

环形鼓风机

TERAL

VFZ/VFC

50Hz/60Hz

*Small-scale &
High wind pressure*
BLOWERS

泰拉尔通用机械(上海)有限公司

环形鼓风机
综合选定图

P.3

环形鼓风机
选定图

P.3

环形鼓风机
规格表

P.4

环形鼓风机
用途案例

P.7

环形鼓风机
VFZ-PN型
单相标准型
(低噪音型)



P.16

环形鼓风机
VFZ-A型 (08~60type)
三相标准型



P.18

环形鼓风机
VFZ-A型 (08~60type)
三相标准型·
异电压产品



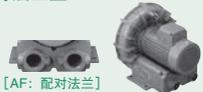
P.19

环形鼓风机
VFZ-A型 (40~60type)
三相标准型
(带最高效率电动机)



P.21

环形鼓风机
VFZ-AF型 (10~60type)
带三相配对法兰型



P.24

[AF: 配对法兰]

环形鼓风机
VFZ-AF型 (40~60type)
带三相配对法兰型
(带最高效率电动机)



P.24

[AF: 配对法兰]

环形鼓风机
VFZ-A型 (70~90type)
三相大容量标准型



P.28

环形鼓风机
VFZ-A型 (70~90type)
三相大容量标准型·
异电压产品



P.28

环形鼓风机
VFZ-A型 (70~90type)
三相大容量标准型
(带最高效率电动机)



P.28

环形鼓风机
VFZ-AN型
三相低噪音型



P.32

环形鼓风机
VFZ-AN型
三相低噪音型
(带最高效率电动机)



P.32

环形鼓风机
VFC型
UL/CSA认证产品



P.38

环形鼓风机
VFC-Z型
防水型

P.41

环形鼓风机
VFC-C型
高安全防爆型



P.42

特殊附属品
管道式辅助消音器



P.43

特殊附属品
空气过滤器



P.44

推荐产品
隔音箱

P.46

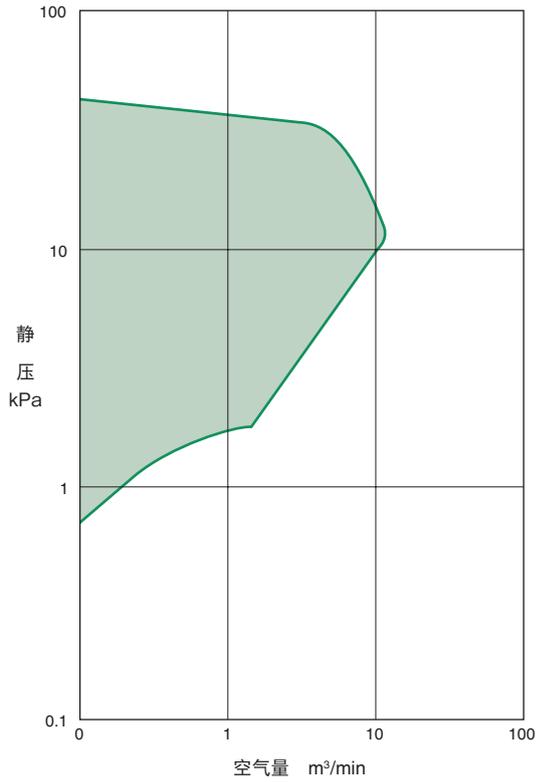
环形鼓风机
技术资料

P.48

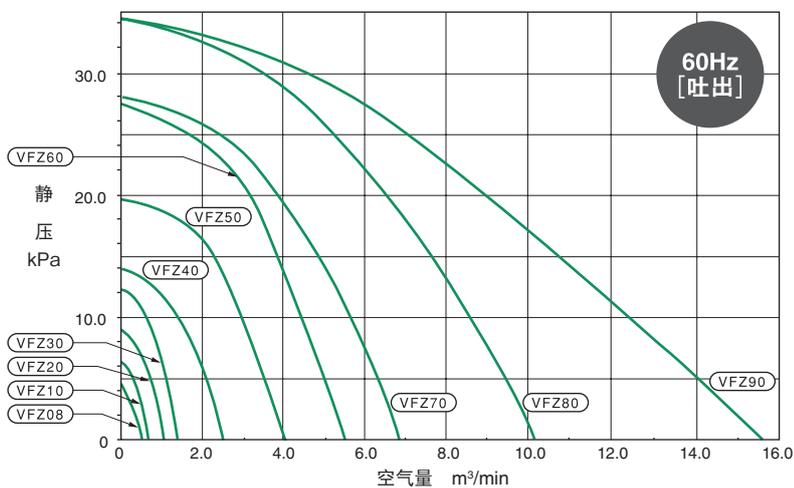
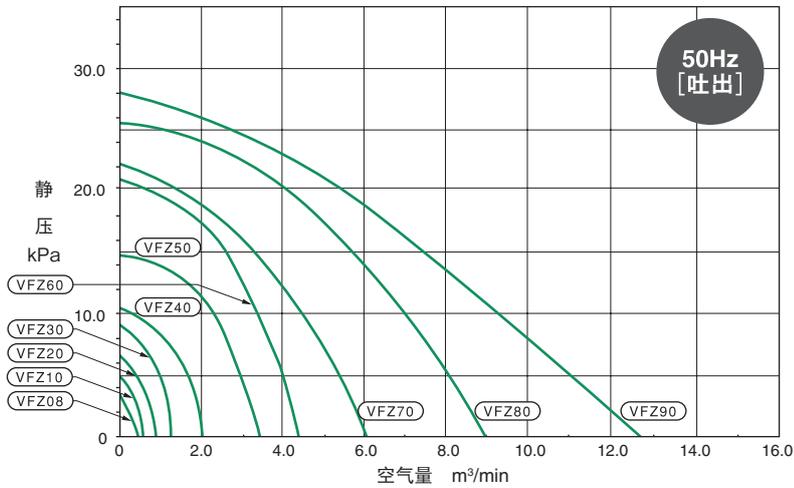
环形鼓风机
使用注意事项

P.58

综合选定图



选定图



注) 以上为VFZ系列的吐出特性。吸入特性见各产品的特性。

	型号	泰拉尔产品编号	电压[V]	频率 [Hz]	吐出特性				吸入特性			
					最大特性			额定值		最大特性		
					* 输出 [kW]	* 电流 [A]	静压 [kPa]	* 静压 [kPa]	* 风量 [m³/min]	输出 [kW]	电流 [A]	静压 [kPa]
单相·标准型	VFZ081PN	512897	1φ 100	50/60	0.06/0.08	1.3/1.4-1.3	3.73/4.85	1.96	0.25/0.35	0.05/0.07	1.2/1.3-1.3	3.43/4.6
	VFZ101PN	512898			0.09/0.12	1.5/2.0-1.9	5.10/6.86	2.94	0.35/0.50	0.08/0.10	1.5/1.8-1.7	4.91/6.55
	VFZ201PN	512899			0.17/0.28	4.5/4.4-4.2	6.67/8.63	2.94	0.64/0.84	0.17/0.25	4.3/4.2-4.1	6.05/7.85
	VFZ301PN	512900			0.25/0.38	5.0/5.8-5.6	9.61/12.0	3.92	0.9/1.1	0.25/0.38	5.0/5.8-5.6	8.8/11.2
	VFZ401PN	512901			0.50/0.75	7.0/11.0-10.0	9.81/13.2	4.9	1.45/1.95	0.48/0.70	7.0/11.0-10.0	9.36/12.3
三相·标准型	VFZ081A	512865	3φ 200	50/60	0.06/0.08	0.37/0.42-0.40	3.73/4.85	1.96	0.25/0.35	0.06/0.08	0.37/0.42-0.40	3.43/4.60
	VFZ101A	512866			0.09/0.12	0.52/0.64-0.62	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.52/0.64-0.62	4.90/6.21
	VFZ201A	512867			0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.27/8.19
	VFZ301A	512868			0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	8.73/11.4
	VFZ401A	512869			0.55/0.85	3.1/3.7-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.0/3.5-3.4	9.4/12.9
	VFZ501A	512870			1.3/1.9	5.4/7.4-6.8	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	5.4/7.4-6.8	13.7/17.3
	VFZ601A	512871			2.3/3.4	11.5/13-12.5	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.4	11.5/13-12.5	18.2/23.6
	VFZ701A	512878			3.3/5.0	16/20-19	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	14/19-18	18.3/22.9
	VFZ801A	512879			5.0/7.0	21/28-26	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	20/30-28	21.6/26.6
	VFZ901A	512880			7.0/11.0	31/40-38	25.5/31.4	14.7	7.5/10.8	7.0/13	30/41-40	21.4/27.6
三相·标准型 (配对法适用)	VFZ101AF	512891	3φ 200	50/60	0.09/0.12	0.52/0.64-0.62	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.52/0.64-0.62	4.90/6.21
	VFZ201AF	512892			0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.27/8.19
	VFZ301AF	512893			0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	8.73/11.4
	VFZ401AF	512894			0.55/0.85	3.1/3.7-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.0/3.5-3.4	9.4/12.9
	VFZ501AF	512895			1.3/1.9	5.4/7.4-6.8	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	5.4/7.4-6.8	13.7/17.3
三相·低噪音型	VFZ601AF	512896	3φ 200	50/60	2.3/3.4	11.5/13-12.5	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.4	11.5/13-12.5	18.2/23.6
	VFZ101AN	512881			0.09/0.12	0.52/0.64-0.62	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.52/0.64-0.62	4.90/6.21
	VFZ201AN	512882			0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	1.4/1.4-1.4	6.27/8.19
	VFZ301AN	512883			0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	8.73/11.4
	VFZ401AN	512884			0.55/0.85	3.1/3.7-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.0/3.5-3.4	9.4/12.9
	VFZ501AN	512885			1.3/1.9	5.4/7.4-6.8	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	5.4/7.4-6.8	13.7/17.3
	VFZ601AN	512886			2.3/3.4	11.5/13-12.5	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.4	11.5/13-12.5	18.2/23.6
	VFZ701AN	512887			3.3/5.0	16/20-19	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	14/19-18	18.3/22.9
	VFZ801AN	512888			5.0/7.0	21/28-26	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	20/30-28	21.6/26.6
	VFZ901AN	512889			7.0/11.0	31/40-38	25.5/31.4	14.7	7.5/10.8	7.0/13	30/41-40	21.4/27.6

	型号	最大吐出空气量 [m³/min]	耐热等级	噪音值 [dB (A)]	吸入 / 吐出 口径 [mm, 英寸]	概算重量 [kg]	启动电流 [A]	自动断路器		电磁开关	热继电器	
								型号	额定电流 [A]		型号	额定电流 [A]
单相·标准型	VFZ081PN	0.47/0.56	B	53.0/55.5	32	5.5	4.0/3.8-4.2	-	-	SW-03	TR-0N	0.95-1.45
	VFZ101PN	0.58/0.69	B	48.5/51.5	32	8.5	9.4/9.2-10.0	-	-			1.7-2.6
	VFZ201PN	0.86/1.05	B	55.0/59.5	32	12.0	14.5/13.0-14.5	BW32SAM-2P005	5			4-6
	VFZ301PN	1.25/1.45	B	55.5/59.5	38	12.0	18.5/17.5-19.5	※BW32SAM-2P008	8			5-8
	VFZ401PN	2.05/2.45	B	62.5/66.5	50, R1½	22.0	37.0/33.0-37.0	※BW32SAM-2P016	16			7-11
三相·标准型	VFZ081A	0.47/0.56	B	53.0/55.5	32	5.5	2.0/2.0-2.2	-	-	SW-03	TR-0N	0.36-0.54
	VFZ101A	0.58/0.69	B	52.5/56.5	32	7.5	4.2/3.9-4.2	-	-			0.48-0.72
	VFZ201A	0.90/1.09	B	57.5/62.0	32	9.0	9.0/8.1-9.0	BW32AAM-3P1P4	1.4			1.4-2.2
	VFZ301A	1.28/1.40	B	58.0/62.0	38	11.0	13.0/12.0-13.5	BW32SAM-3P002	2			1.7-2.6
	VFZ401A	2.0/2.5	B	65.5/69.5	50, R1½	19.0	27.0/25.0-27.5	BW32AAM-3P004	4			2.8-4.2
	VFZ501A	3.4/4.0	F	70.5/74.5	50, R1½	27.5	49/46-51	※BW32AAM-3P008	8	5-8		
	VFZ601A	4.2/5.5	F	70.0/74.5	63, R2	43	100/88-97	※BW32AAM-3P016	16	SW-5-1	TR-5-1N	12-18
	VFZ701A	6.2/7.2	F	75.0/79.5	Rp2	50	146/125-136	※BW32AAM-3P024	24	SW-N1	TR-N2	18-26
	VFZ801A	8.7/10.3	F	78.0/81.0	Rp2½	89	175/160-170	※BW32AAM-3P032	32	SW-N2		24-36
	VFZ901A	13/15.5	F	79.5/83.0	Rp3	107	310/280-300	※BW63EAM-3P063	63	SW-N2S	TR-N3	34-50
三相·标准型 (配对法适用)	VFZ101AF	0.58/0.69	B	52.5/56.5	Rp1	7.5	4.2/3.9-4.2	-	-	SW-03	TR-0N	0.48-0.72
	VFZ201AF	0.90/1.09	B	57.5/62.0	Rp1	9.0	9.0/8.1-9.0	BW32AAM-3P1P4	1.4			1.4-2.2
	VFZ301AF	1.28/1.40	B	58.0/62.0	Rp1¼	11.0	13.0/12.0-13.5	BW32SAM-3P002	2			1.7-2.6
	VFZ401AF	2.0/2.5	B	65.5/69.5	Rp1½	19.0	27.0/25.0-27.5	BW32AAM-3P004	4			2.8-4.2
	VFZ501AF	3.4/4.0	F	70.5/74.5	Rp1½	27.5	49/46-51	※BW32AAM-3P008	8			5-8
三相·低噪音型	VFZ601AF	4.2/5.5	F	70.0/74.5	Rp2	43	100/88-97	※BW32AAM-3P016	16	SW-5-1	TR-5-1N	12-18
	VFZ101AN	0.58/0.69	B	49.5/51.5	32	9.0	4.2/3.9-4.2	-	-	SW-03	TR-0N	0.48-0.72
	VFZ201AN	0.90/1.09	B	55.5/59.0	32	10.0	9.0/8.1-9.0	BW32AAM-3P1P4	1.4			1.4-2.2
	VFZ301AN	1.28/1.40	B	55.5/59.5	38	13.0	13.0/12.0-13.5	BW32SAM-3P002	2			1.7-2.6
	VFZ401AN	2.0/2.5	B	62.0/66.0	50, R1½	22.0	27.0/25.0-27.5	BW32AAM-3P004	4			2.8-4.2
	VFZ501AN	3.4/4.0	F	66.0/69.5	50, R1½	34.0	49/46-51	※BW32AAM-3P008	8			5-8
	VFZ601AN	4.2/5.5	F	67.5/70.5	63, R2	45.0	100/88-97	※BW32AAM-3P016	16	SW-5-1	TR-5-1N	12-18
	VFZ701AN	6.2/7.2	F	70.5/74.5	Rp2	62	146/125-136	※BW32AAM-3P024	24	SW-N1	TR-N2	18-26
	VFZ801AN	8.7/10.3	F	74.0/75.0	Rp2½	98	175/160-170	※BW32AAM-3P032	32	SW-N2		24-36
	VFZ901AN	13/15.5	F	76.0/79.5	Rp3	140	310/280-300	※BW63EAM-3P063	63	SW-N2S	TR-N3	34-50

注1) 以上噪音值是在开放1.5m位置的测量值。
 注2) 以上吐出特性内, 最大特性(输出、电流)和额定值(静压、风量)在铭牌上有记录(*符号部位)。
 注3) VFZ80、90型号为△-△(star-delta)启动。
 注4) 以上自动断路器(*符号部位), 断路器单独难以进行过电流保护, 因此, 请务必作为约束保护使用。
 注5) 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间(约30分钟), 极限附近的特性(静压、电流、输出)会比规格表中的特性高出0-20%(因机型而异)。
 列表中的热继电器, 请根据在连续使用极限条件下启动后的负荷电流(最大电流)进行选择。

	型号	泰拉尔产品编号	电压[V]	频率 [Hz]	吐出特性				吸入特性			
					最大特性			额定值		最大特性		
					* 输出 [kW]	* 电流 [A]	静压 [kPa]	* 静压 [kPa]	* 风量 [m³/min]	输出 [kW]	电流 [A]	静压 [kPa]
UL/CSA 认证产品	VFZ081A-4Z	512890	3φ 380 400 415 / 400 440	50/60	0.06/0.08	0.2-0.2/0.21/0.22-0.21	3.73/4.85	1.96	0.25/0.35	0.06/0.08	0.2-0.2/0.21/0.22-0.21	3.43/4.60
	VFZ101A-4Z	512872			0.09/0.12	0.26-0.26/0.27/0.31-0.3	5.15/6.37	2.94	0.35/0.50	0.09/0.12	0.26-0.26/0.27/0.31-0.3	4.90/6.21
	VFZ201A-4Z	512873			0.17/0.28	0.6-0.63/0.66/0.7-0.68	6.67/9.02	2.94	0.64/0.84	0.17/0.28	0.6-0.63/0.66/0.7-0.68	6.27/8.19
	VFZ301A-4Z	512874			0.28/0.42	0.86-0.9/0.95/0.95-0.9	9.32/12.4	3.92	0.9/1.1	0.28/0.42	0.86-0.9/0.95/0.95-0.9	8.73/11.4
	VFZ401A-4Z	512875			0.55/0.85	1.7-1.6-1.5/1.9-1.8	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	1.4-1.4-1.5/1.7-1.6	9.4/12.9
	VFZ501A-4Z	512876			1.3/1.9	2.6-2.7-2.8/3.7-3.4	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	2.6-2.7-2.8/3.7-3.4	13.7/17.3
	VFZ601A-4Z	512877			2.3/3.4	5.6-5.8-6/6.5-6.3	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.4	5.6-5.8-6/6.5-6.3	18.2/23.6
	VFZ701A-4Z	512902			3.3/5.0	8.1-8-8/10-9.5	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/5.4	7.6-7.5-7.5/10-9.5	18.3/22.9
	VFZ801A-4Z	512903			5.0/7.0	11-10.5-10/14-13	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.6	11-10.5-10/14-13	21.6/26.6
	VFC080P-5T	513988			0.08	1.2/0.6	4.85	max.4.9	max.0.56	0.07	1.2/0.6	3.43/4.6
VFC100P-5T	513989	0.12	1.5/0.75	6.86	max.6.8	max.0.7	0.10	1.5/0.75	4.91/6.55			
VFC200P-5T	512856	0.24	3.6/1.8	8.63	max.8.5	max.1.05	0.25	3.6/1.8	6.05/7.85			
VFC300P-5T	512857	0.38	5.0/2.5	12.0	max.10.9	max.1.45	0.38	5.0/2.5	8.8/11.2			
VFC400P-5T	512858	0.75	8.6/4.3	13.2	max.13.2	max.2.45	0.70	8.6/4.3	9.36/12.3			
VFC080A-2T (4W)	513990(533745)	3φ, 200/230/460	60	0.08-0.08	0.42-0.40(0.21-0.20)	4.85	max.4.9	max.0.56	0.08-0.08	0.42-0.40(0.21-0.20)	3.43/4.60	
VFC100A-7W	513991	0.112-0.12/0.12		0.53-0.52/0.26	6.37	max.6.4	max.0.7	0.112-0.12/0.12	0.53-0.52/0.26	4.90/6.21		
VFC200A-7W	513992	0.25-0.28/0.28		1.2-1.2/0.6	9.02	max.9.0	max.1.1	0.25-0.28/0.28	1.2-1.2/0.6	6.27/8.19		
VFC300A-7W	512859	0.35-0.42/0.42		1.5-1.7/0.85	12.4	max.12.4	max.1.45	0.35-0.42/0.42	1.5-1.7/0.85	8.73/11.4		
VFC400A-7W	512860	0.75-0.82/0.82		3.3-2.8/1.4	14.1	max.14.0	max.2.5	0.75-0.82/0.82	3.3-2.8/1.4	9.4/12.9		
VFC500A-7W	512861	1.9-1.9/1.9		6.9-6.2/3.1	19.6	max.18.4	max.4.0	1.9-1.9/1.9	6.9-6.2/3.1	13.7/17.3		
VFC600A-7W	512862	3.1-3.4/3.4		12-11/5.5	27.5	max.25.5	max.5.5	3.1-3.4/3.4	12-11/5.5	18.2/23.6		
VFC700A-7W	512855	4.1-5.0/5.0		15.6-16/8	28.4	max.25.1	max.7.2	4.1-5.0/5.0	15.6-16/8	18.3/22.9		
VFC804A-7W	513993	6.5-7.5/7.5		26-23/11.5	33.3	max.29.0	max.10.3	6.5-7.5/7.5	26-23/11.5	21.6/26.6		
VFC904A-7W	513994	13-15/15		48-44/22	31.4	max.27.9	max.15.5	13-15/15	48-44/22	21.4/27.6		
防水型	VFC308Z	513996	3φ 200	50/60	0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	9.32/12.4	3.92	0.90/1.10	0.28/0.42	1.8/1.9-1.8	8.73/11.4
	VFC408Z	512863	0.55/0.85		3.1/3.7-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.53/0.83	3.1/3.7-3.6	9.4/12.9	
	VFC508Z	512864	1.3/1.9		5.4/7.4-6.8	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.3/1.9	5.1/6.8-6.5	13.7/17.3	
	VFC608Z	512904	2.3/3.4		10/13-12	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.4	9.0/11-10.8	18.2/23.6	
标准型	VFC405C	512802	3φ 200	50/60	0.5/0.75	2.5/3.0-2.8	9.61/12.1	4.90	1.2/1.7	0.5/0.7	2.4/3.0-2.8	8.83/11.1
	VFC505C	512803	1.0/1.5		4.2/5.7-5.2	12.5/16.3	6.86	2.0/2.7	1.0/1.5	4.0/5.0-4.5	11.8/14.7	
	VFC605C	512804	1.5/2.2		6.4/8.0-7.2	18.3/23.1	9.81	2.5/3.5	1.5/2.0	5.6/7.0-6.2	16.7/20.6	

	型号	最大吐出空气量 [m³/min]	耐热等级	噪音值 [dB (A)]	吸入 / 吐出 口径 [mm, 英寸]	概算重量 [kg]	启动电流 [A]	自动断路器		电磁开关	热继电器	
								型号	额定电流 [A]		型号	额定电流 [A]
UL/CSA 认证产品	VFZ081A-4Z	0.47/0.56	B	53.0/55.5	32	5.5	1.0-1.1-1.1/1.0-1.1	-	-	SW-03	TR-0N	0.24-0.36
	VFZ101A-4Z	0.58/0.69	B	52.5/56.5	32	7.5	2.0-2.1-2.1/1.9-2.1	-	-			0.24-0.36
	VFZ201A-4Z	0.90/1.09	B	57.5/62.0	32	9.0	3.6-3.9-4.0/3.4-3.7	BW32SAM-3P0P7	0.7			0.48-0.72
	VFZ301A-4Z	1.28/1.40	B	58.0/62.0	38	11.0	5.9-6.5-6.7/6.1-6.7	※BW32SAM-3P1P4	1.4			0.8-1.2
	VFZ401A-4Z	2.0/2.5	B	65.5/69.5	50, R1 1/2	19.0	13.0-13.5-14.0/12.5-14.0	BW32SAM-3P002	2			1.4-2.2
	VFZ501A-4Z	3.4/4.0	F	70.5/74.5	50, R1 1/2	27.5	23.3-24.5-25.5/23.0-25.5	BW32SAM-3P004	4			2.8-4.2
	VFZ601A-4Z	4.2/5.5	F	70.0/74.5	63, R2	43	47.5-50.0-52.0/44.0-48.5	※BW32SAM-3P008	8			5-8
	VFZ701A-4Z	6.2/7.2	F	75.0/79.5	Rp2	50	67-73-77/63-68	※BW32SAM-3P012	12			7-11
VFZ801A-4Z	8.7/10.3	F	78.0/81.0	Rp2 1/2	89	83-88-92/80-85	※BW32SAM-3P016	16	9-13			
UL/CSA 认证产品	VFC080P-5T	0.56	B	55.5	32	6.0	3.2/1.6	-	-	-	-	-
	VFC100P-5T	0.69	B	56.5	NPSC1	8.6	8.4/4.2	-	-	-	-	-
	VFC200P-5T	1.05	B	62.0	NPSC1	10.0	11.0/5.5	-	-	-	-	-
	VFC300P-5T	1.45	B	62.0	NPSC1 1/4	12.3	17.0/8.5	-	-	-	-	-
	VFC400P-5T	2.45	B	69.5	NPSC1 1/2	23	24/12	-	-	-	-	-
	VFC080A-2T (4W)	0.56	B	55.5	32	6.0	1.8-2.1(1.1)	-	-	-	-	-
	VFC100A-7W	0.69	B	56.5	NPSC1	8.6	2.0-2.4/1.2	-	-	-	-	-
	VFC200A-7W	1.09	B	62.0	NPSC1	10.0	5.2-6.0/3.0	-	-	-	-	-
	VFC300A-7W	1.4	B	62.0	NPSC1 1/4	11.5	7.2-8.0/4.0	-	-	-	-	-
	VFC400A-7W	2.5	B	69.5	NPSC1 1/2	21.5	15.0-16.5/9.2	-	-	-	-	-
	VFC500A-7W	4.0	B	74.5	NPSC1 1/2	32	44-52/26	-	-	-	-	-
	VFC600A-7W	5.5	B	74.5	NPSC2	52	78-90/45	-	-	-	-	-
VFC700A-7W	7.2	F	79.5	NPSC2	82	110-115/58	-	-	-	-	-	
VFC804A-7W	10.3	B	81.0	NPSC2 1/2	130	144-160/80	-	-	-	-	-	
VFC904A-7W	15.5	B	83.0	NPSC3	205	290-330/165	-	-	-	-	-	
防水型	VFC308Z	1.28/1.40	E	65.0/68.0	38	12.5	13.0/12.0-13.5	BW32AAM-3P2P6	2.6	SW-03	TR-0N	1.7-2.6
	VFC408Z	2.0/2.5	B	74.0/79.0	50, R1 1/2	21	27.0/25.0-27.5	BW32AAM-3P004	4			2.8-4.2
	VFC508Z	3.4/4.0	B	80.0/84.0	50, R1 1/2	33	55/52-57	※BW32AAM-3P008	8			5-8
	VFC608Z	4.2/5.5	B	81.0/85.0	63, R2	50	98/89-98	※BW32AAM-3P016	16			12-18
标准型	VFC405C	1.95/2.4	E	67.0/70.5	Rp1 1/2	18.5	24.0/21.5-23.0	BW32AAM-3P004	4	SW-03	TR-0N	2.2-3.4
	VFC505C	3.04/3.58	E	68.0/72.0	Rp1 1/2	27.5	36.0/35.0-37.0	BW32AAM-3P008	8			4-6
	VFC605C	4.2/5.0	E	72.0/76.0	Rp2	42.5	49.0/44.5-49.0	BW32AAM-3P010	10			5-8

注1) 以上噪音值是在开放1.5m位置的测量值。
 注2) 以上吐出特性内，最大特性(输出、电流)和额定值(静压、风量)在铭牌上有记录(*符号部位)。
 注3) VFZ80、90型号为△(star-delta)启动。
 注4) UL/CSA认证产品也可以在50Hz条件下使用，但是，与60Hz相比，启动电流增加约30%，特性也会有所下降。
 注5) 以上自动断路器(*符号部位)，断路器单独难以进行过电流保护，因此，请务必作为约束保护使用。
 注6) 在常温下启动后，到温度达到饱和期间(约30分钟)，极限附近的特性(静压、电流、输出)会比规格表中的特性高出0-20%(因机型而异)。
 列表中的热继电器，请根据在连续使用极限条件下启动后的负荷电流(最大电流)进行选择。

	型号	泰拉尔产品编号	电压[V]	频率[Hz]	吐出特性					吸入特性		
					最大特性			额定值		最大特性		
					* 输出 [kW]	* 电流 [A]	静压 [kPa]	* 静压 [kPa]	* 风量 [m³/min]	输出 [kW]	电流 [A]	静压 [kPa]
三相·标准型 (搭载高效率电机的产品)	VFZ401A-e	621146	3φ 200 /220	50/60	0.60/0.95	3.0/3.8-3.6	10.4/14.1	4.90	1.45/1.95	0.50/0.82	2.7/3.3-3.1	9.4/12.9
	VFZ501A-e	621147			1.4/2.0	6.5/7.9-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.2/1.8	6.1/7.0-6.7	13.7/17.3
	VFZ601A-e	621148			2.5/3.4	10.6/12.7-11.9	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.3	10/12-11.5	18.2/23.6
	VFZ701A-e	621149			3.3/5.0	13.4/18-16.8	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/4.8	13/17-16	18.3/22.9
	VFZ801A-e	621150			5.5/8.0	20.5/28.6-26.6	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.2/7.8	21/28-25	21.6/26.6
	VFZ9015A-e	621151			7.0	26.4	25.5	14.7	7.5	6.6	24.5	21.4
三相·标准型 (配用法用)	VFZ9016A-e	621152	3φ 200 /220	50/60	11.0	39.7-38	31.4	14.7	10.8	10.3	36.5-35	27.6
	VFZ401AF-e	621160			0.60/0.95	3.0/3.8-3.6	10.4/14.1	4.90	0.45/1.95	0.50/0.82	2.7/3.3-3.1	9.4/12.9
	VFZ501AF-e	621161			1.4/2.0	6.5/7.9-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.2/1.8	6.1/7.0-6.7	13.7/17.3
	VFZ601AF-e	621162			2.5/3.4	10.6/12.7-12.5	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.3	10/12-11.5	18.2/23.6
	VFZ401AN-e	621153			0.60/0.95	3.0/3.8-3.6	10.4/14.1	4.90	0.45/1.95	0.50/0.82	2.7/3.3-3.1	9.4/12.9
	VFZ501AN-e	621154			1.4/2.0	6.5/7.9-7.5	14.7/19.6	6.86	2.4/3.0	1.2/1.8	6.1/7.0-6.7	13.7/17.3
	VFZ601AN-e	621155			2.5/3.4	10.6/12.7-11.9	21.1/27.5	9.81	3.2/4.4	2.3/3.3	10/12-11.5	18.2/23.6
	VFZ701AN-e	621156			3.3/5.0	13.4/18-16.8	21.6/28.4	9.81	4.4/5.7	3.1/4.8	13/17-16	18.3/22.9
	VFZ801AN-e	621157			5.5/8.0	20.5/28.6-26.6	25.5/33.3	9.81	6.3/8.5	5.3/7.8	21/28-25	21.6/26.6
	VFZ9015AN-e	621158			7.0	26.4	25.5	14.7	7.5	6.6	24.5	21.4
	VFZ9016AN-e	621159			11.0	39.7-38	31.4	14.7	10.8	10.3	36.5-35	27.6

	型号	最大吐出空气量 [m³/min]	耐热等级	噪音值 [dB (A)]	吸入 / 吐出口径 [mm, 英寸]	概算重量 [kg]	启动电流 [A]	最大电流 [A]	自动断路器		电磁开关	热继电器	
									型号	额定电流 [A]		型号	额定电流 [A]
三相·标准型	VFZ401A-e	2.0/2.5	B	65.5/69.5	50, R1½	21	32.5/32.5-34.5	2.8/3.6-3.5	BW32AAM-3P008	8	SW-03/2L	TR-0NL	2.8-4.2
	VFZ501A-e	3.4/4.0	F	70.5/74.5	50, R1½	34	71/66-73	6.6/8.2-8.0	BW32AAM-3P016	16	SW-03/2L	TR-0NL	6-9
	VFZ601A-e	4.2/5.5	F	70.0/74.5	63, R2	49	120/115-126	10.6/14.0-13.5	BW32AAM-3P032	32	SW-5-1/2L	TR-5-1NL	12-18
	VFZ701A-e	6.2/7.2	F	75.0/79.5	Rp2	61	195/181-200	13.8/19.2-18.3	BW50EAM-3P045	45	SW-N1/2L	TR-N2L	12-18
	VFZ801A-e	8.7/10.3	F	78.0/81.0	Rp2½	95.5	268/ 241-268	21.4/29.7-27.3	BW63EAM-3P063	63	SW-N2/2L	TR-N2L	24-36
	VFZ9015A-e	13	F	79.5	Rp3	107.5	268	27.3	BW63EAM-3P063	63	SW-N2/2L	TR-N2L	24-36
三相·标准型 (配用法用)	VFZ9016A-e	15.5	F	83.0	Rp3	117.5	438-482	41.4-39.8	BW100EAG-3P100	100	SW-N2S/2L	TR-N3L	34-50
	VFZ401AF-e	2.0/2.5	B	65.5/69.5	Rp1½	21	32.5/32.5-34.5	2.8/3.6-3.5	BW32AAM-3P008	8	SW-03/2L	TR-0NL	2.8-4.2
	VFZ501AF-e	3.4/4.0	F	70.5/74.5	Rp1½	34	71/66-73	6.6/8.2-8.0	BW32AAM-3P016	16	SW-03/2L	TR-0NL	6-9
	VFZ601AF-e	4.2/5.5	F	70.0/74.5	Rp2	47	120/115-126	10.6/14.0-13.5	BW32AAM-3P032	32	SW-5-1/2L	TR-5-1NL	12-18
	VFZ401AN-e	2.0/2.5	B	62.0/66.0	50, R1½	24	32.5/32.5-34.5	2.8/3.6-3.5	BW32AAM-3P008	8	SW-03/2L	TR-0NL	2.8-4.2
	VFZ501AN-e	3.4/4.0	F	66.0/69.5	50, R1½	40.5	71/66-73	6.6/8.2-8.0	BW32AAM-3P016	16	SW-03/2L	TR-0NL	6-9
三相·低噪音型	VFZ601AN-e	4.2/5.5	F	67.5/70.5	63, R2	51	120/115-126	10.6/14.0-13.5	BW32AAM-3P032	32	SW-5-1/2L	TR-5-1NL	12-18
	VFZ701AN-e	6.2/7.2	F	70.5/74.5	Rp2	73	195/181-200	13.8/19.2-18.3	BW50EAM-3P045	45	SW-N1/2L	TR-N2L	12-18
	VFZ801AN-e	8.7/10.3	F	74.0/75.0	Rp2½	104.5	268/241-268	21.4/29.7-27.3	BW63EAM-3P063	63	SW-N2/2L	TR-N2L	24-36
	VFZ9015AN-e	13	F	76.0	Rp3	140.5	268	27.3	BW63EAM-3P063	63	SW-N2/2L	TR-N2L	24-36
	VFZ9016AN-e	15.5	F	79.5	Rp3	150.5	438-482	41.4-39.8	BW100EAG-3P100	100	SW-N2S/2L	TR-N3L	34-50

注1) 以上噪音值是在开放1.5m位置的测量值。
 注2) 以上吐出特性内，最大特性(输出、电流)和额定值(静压、风量)在铭牌上有记录(*符号部位)。
 注3) 以上自动断路器单独难以进行过电流保护，因此，请务必作为约束保护使用。
 注4) 在常温下启动后，到温度达到饱和期间(约30分钟)，极限附近的特性(静压、电流、输出)会比规格表中的特性高出0-20%(因机型而异)。列表中的热继电器，请根据在连续使用极限条件下启动后的负荷电流(最大电流)进行选择。

印刷机械

■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

干式复印机

纸
皮带
过滤器
灰尘

用于纸张吸附和机内集尘。

推荐类型 > 40-60型

辊筒吸附

辊轮
纸
减速辊筒

在高速复印机印刷的纸张堆砌前，用于减速辊筒的吸附固定。

推荐类型 > 40-60型

装订机

刀片
支撑棒
书籍

用于书籍切割时的吸附固定。

推荐类型 > 20-60型

纸张吸附

纸

吸附固定纸张，防止错位。

推荐类型 > 20-40型

供纸

纸

往纸张之间吹入空气形成空隙，用于纸张的吸附输送。

推荐类型 > 20-60型

切屑回收

胶片
刀片
辊筒

用于胶带和纸张等切屑的回收。

推荐类型 > 40-60型

纸张自动对齐

纸

用于打印纸和装订用纸的定位。

推荐类型 > 20-50型

纸张定位①

辊轮
纸
料斗
气缸

将料斗向上顶起，用于保持纸张高度。

推荐类型 > 80-30型

纸张定位②

纸
刀片
纸
球

用于裁剪时纸张的定位和移动时的空气垫。

推荐类型 > 20-40型

纸张干燥

纸
过滤器
纸
导向板

用于印刷纸张的干燥。

推荐类型 > 30-60型

送纸①

纸

往纸张之间吹入空气，防止纸张粘连。

推荐类型 > 20-40型

送纸②

纸
导向板
喷嘴

通过喷嘴吹出的空气，将纸张浮在空中，防止印刷表面污染。

推荐类型 > 40·50型

储存纸张的干燥

纸

用于储藏室内纸张的干燥。

推荐类型 > 40-60型

印刷纸张干燥

印刷纸
皮带

用于印刷纸张的干燥。

推荐类型 > 10-40型

干燥吹风

过滤器
粉尘

通过往湿式印刷部位喷洒粉末进行干燥，防止粉尘附着和文字模糊。

推荐类型 > 10·20型

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

输送机械

■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

料斗装载机

罐体
过滤器
材料
挡板平衡锤

用于材料（PVC、聚乙烯、塑料树脂等）的输送。

推荐类型 > 40-90型

粉体颗粒输送

原材料

用于原材料（大米、小麦、大豆、面粉、谷壳、杏仁、煎饼面团等）的输送。

推荐类型 > 40-60型

污泥回收装置

污泥
潜水泵

用于盾构施工中的污泥回收。

推荐类型 > -

卡片输送①

料斗
卡片
辊轮
吸盘

用于卡片的吸附输送。

推荐类型 > 08-30型

卡片输送②

卡片

用于将卡片从皮带孔进行吸附和搬运。

推荐类型 > 30·40型

空气升降机①

瓦楞纸箱

用于搬运物品的吸附搬运。

推荐类型 > 08-60型

空气升降机②

旁路孔
胶合板

风量较大，因此，可以稳定吸附大型物品。

推荐类型 > 40-60型

混合颗粒液体的输送

过滤器

用于小鱼等的回收。

推荐类型 > 40-90型

粉体颗粒输送

圆形颗粒
挡板

用于氯乙烯、聚乙烯等颗粒原料的空气输送。

推荐类型 > 40-90型

谷物输送

原材料
旋转阀

用于通过旋转阀分类的下落原材料（小麦等）的空气输送。

推荐类型 > 40-70型

高尔夫球输送

高尔夫球

用于高尔夫球的输送。

推荐类型 > 30-50型

料斗内搅拌

粉体颗粒

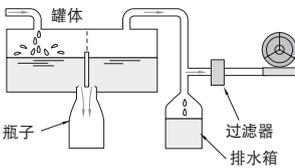
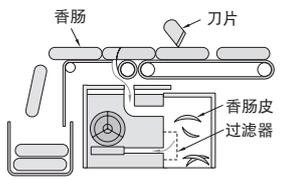
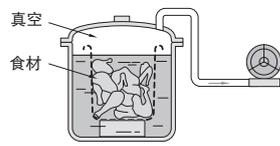
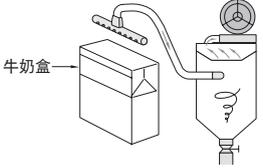
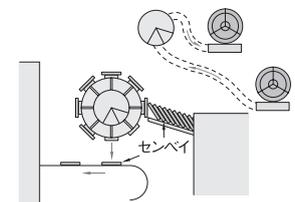
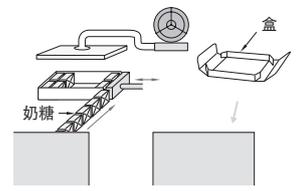
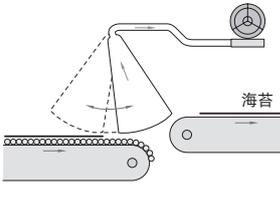
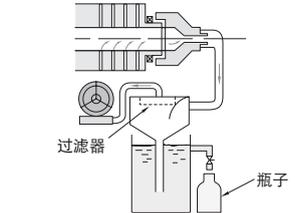
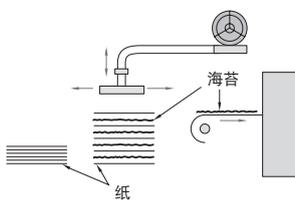
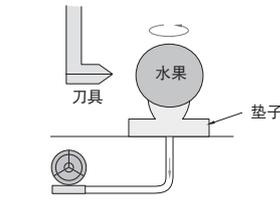
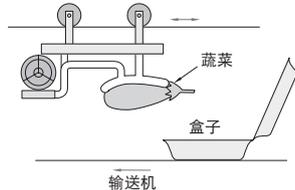
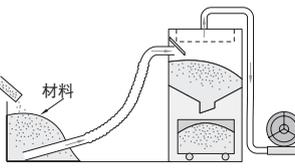
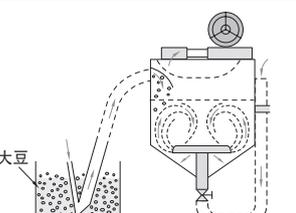
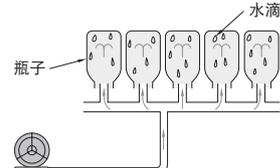
往料斗内混入空气，消除粉体的粘连。

推荐类型 > 40-60型

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

食品机械

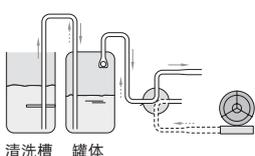
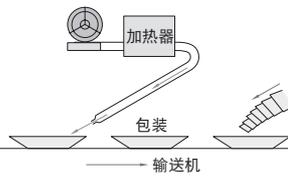
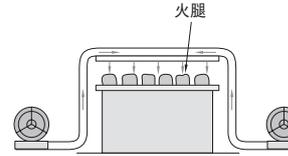
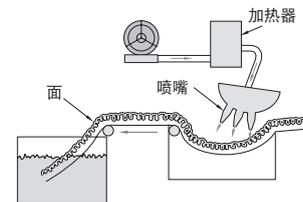
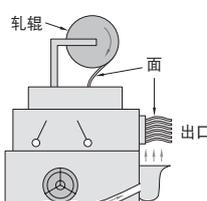
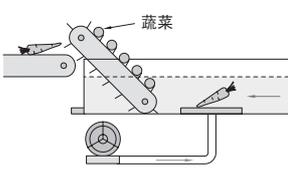
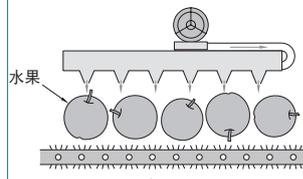
■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

<p>自动装瓶机</p>  <p>罐体 瓶子 过滤器 排水箱</p> <p>用于在充填时产生负压。</p> <p>推荐类型 > 20-50型</p>	<p>香肠剥皮机</p>  <p>香肠 刀片 香肠皮 过滤器</p> <p>吸附固定香肠以提高剥皮效率，同时收集剩下的香肠皮。</p> <p>推荐类型 > 60型</p>	<p>食品加工机</p>  <p>真空 食材</p> <p>用于食材调味时的真空浸泡用。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>牛奶纸盒包装机</p>  <p>牛奶盒</p> <p>用于填充牛奶盒时吸附泡沫。</p> <p>推荐类型 > 20型</p>
<p>煎饼面团自动排列机</p>  <p>用于煎饼烘烤机面团的自动排列。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>奶糖装盒机</p>  <p>奶糖 盒</p> <p>用于奶糖装盒机。</p> <p>推荐类型 > 40型</p>	<p>海苔剥离机</p>  <p>海苔</p> <p>用于吸附海苔，将其从晾干席上剥离。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>与榨汁机组合使用</p>  <p>过滤器 瓶子</p> <p>榨汁时用于液体吸引。</p> <p>推荐类型 > 40・50型</p>
<p>蛋卷机</p>  <p>海苔 纸</p> <p>用于海苔吸附供给泵。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>拉面制造机</p>  <p>输送机 面</p> <p>用于面的吸附和吹落。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>水果剥皮机</p>  <p>水果 刀具 垫子</p> <p>用于水果的吸附和固定。</p> <p>推荐类型 > 20・30型</p>	<p>蔬菜装盒</p>  <p>蔬菜 输送机 盒子</p> <p>用于蔬菜装盒。</p> <p>推荐类型 > -</p>
<p>粉体颗粒输送</p>  <p>材料</p> <p>用于材料（大米、小麦、大豆、面粉、谷壳、杏仁、煎饼面团等）的输送。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>豆腐机</p>  <p>大豆</p> <p>通过吸引来输送大豆，通过吐出切换进行清洗。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>洗瓶机</p>  <p>瓶子 水滴</p> <p>用于将清洗后的瓶子里的剩余水分清除干净。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>装瓶、组装生产线</p>  <p>瓶子</p> <p>用于清除瓶子上的水滴。</p> <p>推荐类型 > -</p>

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

食品机械

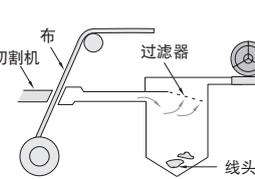
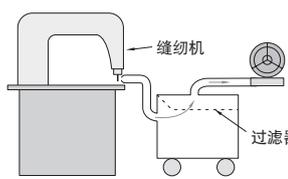
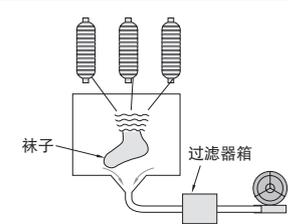
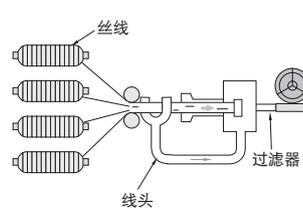
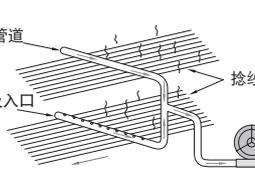
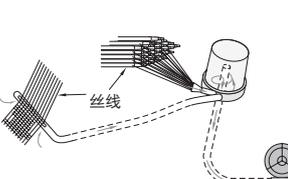
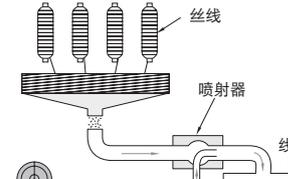
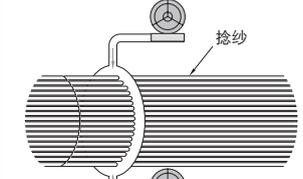
■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

<p>罐体自动清洗机</p>  <p>清洗槽 罐体</p> <p>通过空气搅拌对罐体内部进行自动清洗。</p> <p>推荐类型 > —</p>	<p>包装干燥</p>  <p>加热器 包装 输送机</p> <p>通过热风对包装进行干燥。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>火腿加工机</p>  <p>火腿</p> <p>用于将火腿上的水滴吹干。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>拉面加工生产线</p>  <p>加热器 面 喷嘴</p> <p>通过热风将拉面上的油清除。</p> <p>推荐类型 > —</p>
<p>通心粉加工机</p>  <p>轧辊 面 出口</p> <p>用于防止通心粉黏着。</p> <p>推荐类型 > —</p>	<p>蔬菜清洗装置</p>  <p>蔬菜</p> <p>用于蔬菜清洗时的吹气干燥。</p> <p>推荐类型 > 40·50型</p>	<p>水果清洗机</p>  <p>水果</p> <p>用于水果清洗时吹干水滴。</p> <p>推荐类型 > —</p>	

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

纤维机械

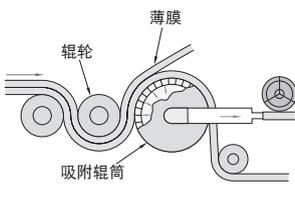
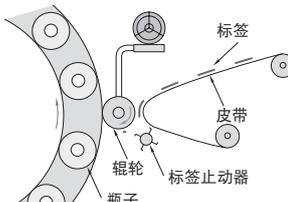
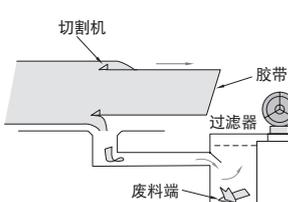
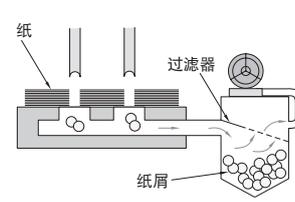
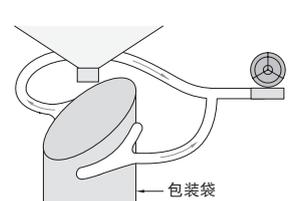
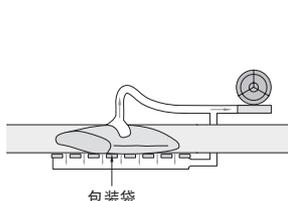
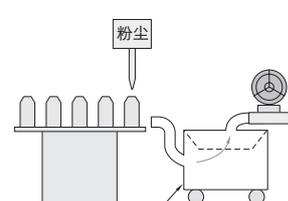
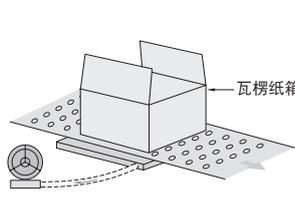
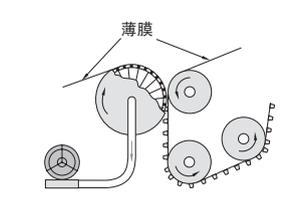
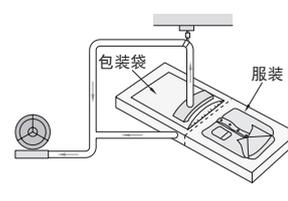
■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

<p>线头回收①</p>  <p>切割机 布 过滤器 线头</p> <p>用于修剪布匹时产生的线头等碎屑的回收。</p> <p>推荐类型 > 20-60型</p>	<p>线头回收②</p>  <p>缝纫机 过滤器</p> <p>用于工业缝纫机作业中产生的线头的回收。</p> <p>推荐类型 > 08-20型</p>	<p>袜子纺织机</p>  <p>袜子 过滤器箱</p> <p>用于固定袜子，防止纺织不均匀。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>	<p>自动织机</p>  <p>丝线 线头 过滤器</p> <p>将进入织机前的丝线固定，除去棉布和磨损的丝线。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>
<p>捻纱处理</p>  <p>管道 吸入口 捻纱</p> <p>用于清除捻纱过程中产生的油烟。</p> <p>推荐类型 > 30·40型</p>	<p>织机</p>  <p>丝线</p> <p>用于横向丝线的空气张紧、线头的回收。</p> <p>推荐类型 > 30型</p>	<p>自动织机</p>  <p>丝线 喷射器 线头</p> <p>为了便于纺织加工，在向纺织品施加空气张紧的同时，进行集尘。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>	<p>圆形编织机</p>  <p>捻纱</p> <p>在捻纱通过的部位设置环形配管，将捻纱时产生的棉屑吹除。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

包装机械

■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

<p>塑料薄膜加工</p>  <p>用于塑料薄膜的辊筒吸附和固定。</p> <p>推荐类型 > 20-60型</p>	<p>贴标机</p>  <p>将标签固定到辊轮上，然后粘贴到瓶子等上面。</p> <p>推荐类型 > 10-30型</p>	<p>自动包装机</p>  <p>用于清除胶带上的废料。</p> <p>推荐类型 > 30·40型</p>	<p>开孔机</p>  <p>用于将打孔器产生的纸屑收集到过滤器箱中。</p> <p>推荐类型 > 08-30型</p>
<p>立式包装机</p>  <p>用于展开和固定包装袋。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>	<p>卧式包装机</p>  <p>用于展开和固定包装袋。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>	<p>自动包装机</p>  <p>用于收集自动包装机工作台上的残留粉尘等。</p> <p>推荐类型 > 20-60型</p>	<p>瓦楞纸箱包装</p>  <p>用于固定瓦楞纸箱的位置，防止错位。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>
<p>真空成型机</p>  <p>用于薄膜成型。</p> <p>推荐类型 > —</p>	<p>无尘包装机</p>  <p>用于展开和固定无尘袋。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>		

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

机床

■ 吸引 (负压) 用 ■ 吐出 (正压) 用

焊接机

用于清除焊接作业中产生的烟、热和烟尘。

推荐类型 > 40型

固定工件

用于固定木片、塑料等非磁性工件。

推荐类型 > 80·90型

薄层冲压机

用于清除薄层前压缩板表面的剩余空气。

推荐类型 > 40-60型

脱水机

用于污泥的真空脱水。

推荐类型 > 80·90型

清除切屑

用于收集加工时产生的切屑等。

推荐类型 > 30-60型

冲压机

用于成型品的脱模。

推荐类型 > 40-60型

研磨机

用于研磨粉的吸引和集尘。

推荐类型 > 20-50型

切削油喷雾器

用于切削油的喷雾动力源。

推荐类型 > 30-50型

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

设备机械

■ 吸引 (负压) 用 ■ 吐出 (正压) 用

工程现场

用于局部去除隧道工程等空间有限施工现场产生的粉尘和有毒气体等。

推荐类型 > -

扬水泵

作为扬水泵的引水用。

推荐类型 > -

汽车尾气检测装置

用于汽车尾气检测。

推荐类型 > -

真空脱水

用于硅砂的真空脱水。

推荐类型 > 60-80型

过滤器

用于缩短过滤时间。

推荐类型 > 40-60型

抽提电镀气体

用于排出电镀气体。

推荐类型 > 50型

洗车装置

用于制造雾状的水和清洗剂。

推荐类型 > -

净化槽

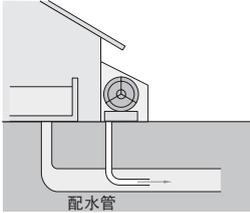
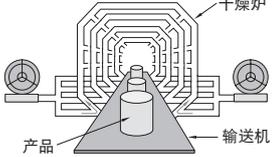
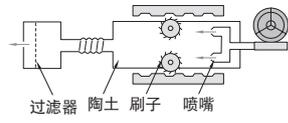
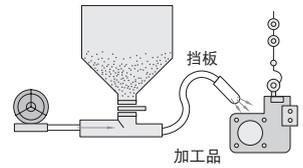
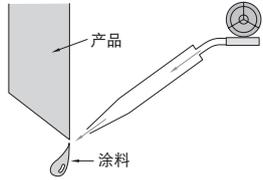
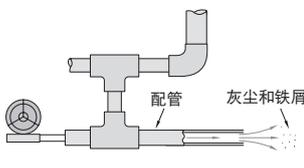
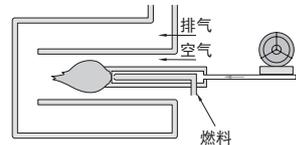
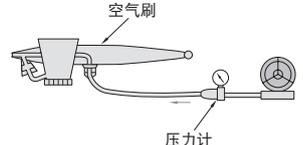
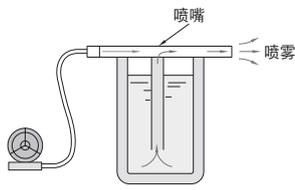
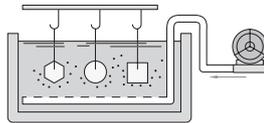
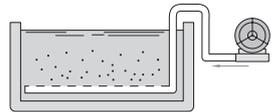
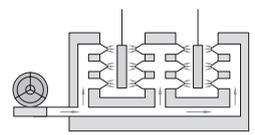
用于沉淀物搅拌或深度较浅的水处理工厂的曝气。

推荐类型 > 50-90型

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

设备机械

■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

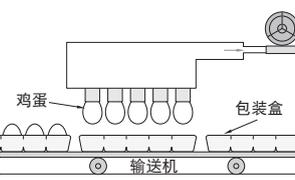
防冻	干燥生产线	模具、吸尘器	喷砂
 <p>配水管</p> <p>用于防止配水管冻结。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	 <p>干燥炉</p> <p>产品</p> <p>输送机</p> <p>用于小规模干燥生产线。</p> <p>推荐类型 > -</p>	 <p>过滤器</p> <p>陶土</p> <p>刷子</p> <p>喷嘴</p> <p>用于吹干净刷子旋转清洁瓷砖模具表面时产生的陶土。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	 <p>挡板</p> <p>加工品</p> <p>作为喷涂空气源使用。</p> <p>推荐类型 > 60-90型</p>
 <p>产品</p> <p>涂料</p> <p>用于清除涂装表面的涂料滴。</p> <p>推荐类型 > -</p>	 <p>配管</p> <p>灰尘和铁屑</p> <p>用于清除配管更换和定期检查时产生的灰尘和铁屑。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	 <p>排气</p> <p>空气</p> <p>燃料</p> <p>用于燃料的微小分子。</p> <p>推荐类型 > 50・60型</p>	 <p>空气刷</p> <p>压力计</p> <p>不含油分的高压吐出空气可作为空气刷使用，备受好评。</p> <p>推荐类型 > 60-80型</p>
 <p>喷嘴</p> <p>喷雾</p> <p>不含油分的高压吐出空气可以作为喷雾空气源使用。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	 <p>为了提高电镀质量，向槽内输送空气，去除电解质的气泡。</p> <p>推荐类型 > 30-50型</p>	 <p>用于保持电镀液体的温度和防止磨削液分离。</p> <p>推荐类型 > 20・30型</p>	 <p>用于电镀后的水分吹干，实现干燥时的节能。</p> <p>推荐类型 > 50・60型</p>

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

农业水产业机械

■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

鸡蛋装盒

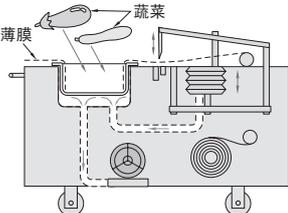


鸡蛋 包装盒
输送机

用于吸附鸡蛋进行装盒。

推荐类型 > 20-40型

鸡蛋装盒

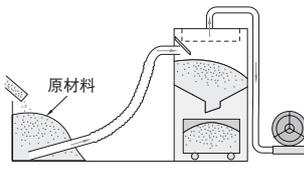


薄膜 蔬菜

用于蔬菜包装膜的成形和切割。

推荐类型 > 20型

粉体颗粒输送

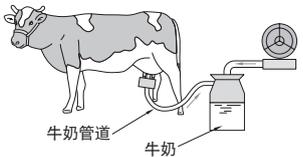


原材料

用于原材料（大米、小麦、大豆、面粉、谷壳、杏仁、煎饼面团等）的输送。

推荐类型 > 40-60型

挤奶机

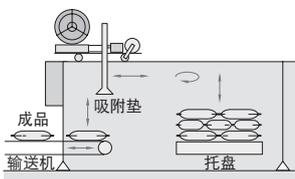


牛奶管道 牛奶

用于挤牛奶。

推荐类型 > 30·40型

大米、袋装产品的吸附搬运

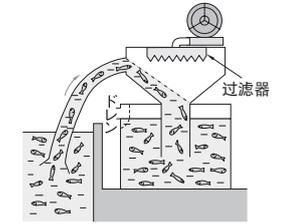


成品 吸附垫
输送机 托盘

用于大米、袋装产品的吸附搬运和立体堆垛。

推荐类型 > 60型

混有颗粒物的液体的输送

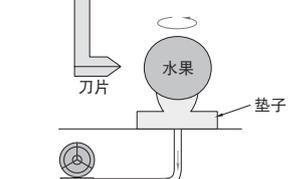


过滤器

用于小鱼等的回收。

推荐类型 > 40-90型

水果剥皮机

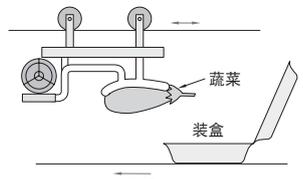


刀片 水果 垫子

用于水果等的吸附和固定。

推荐类型 > 20·30型

蔬菜包装盒

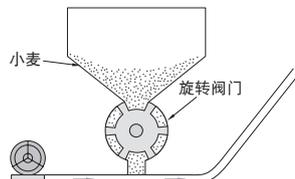


蔬菜 装盒
输送机

用于蔬菜的吸附和装盒。

推荐类型 > -

谷物输送

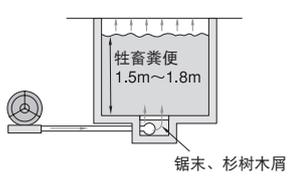


小麦 旋转阀门

用于通过旋转阀门进行分类的小麦等的空气输送。

推荐类型 > 40-70型

牲畜粪便发酵

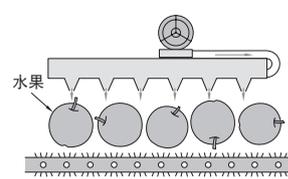


牲畜粪便 1.5m~1.8m
锯末、杉树木屑

用于促进牲畜粪便的发酵。

推荐类型 > -

水果清洗机

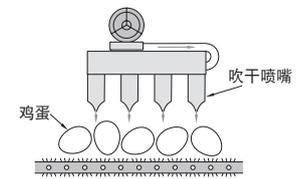


水果

用于水果清洗时的水分干燥。

推荐类型 > -

鸡蛋清洗机

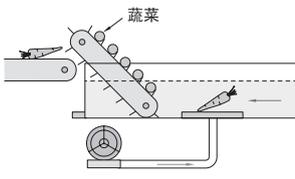


鸡蛋 吹干喷嘴
刷子输送机

用于鸡蛋的自动清洗。

推荐类型 > 80型

蔬菜清洗机

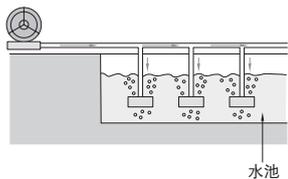


蔬菜

用于蔬菜清洗时的曝气。

推荐类型 > 40·50型

养殖池氧气补充



水池

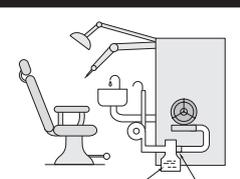
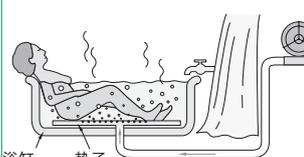
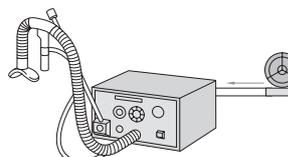
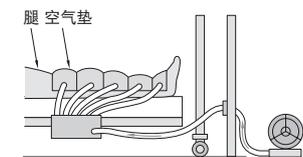
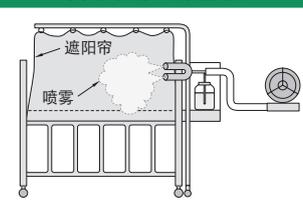
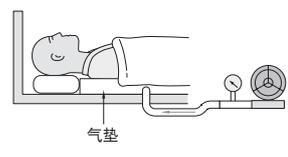
作为养殖池水下氧气补给设备使用。

推荐类型 > 30-60型

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

医疗、福祉器材

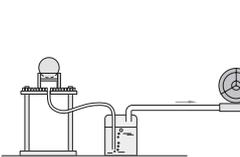
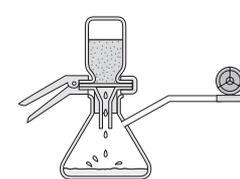
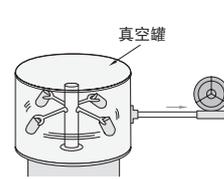
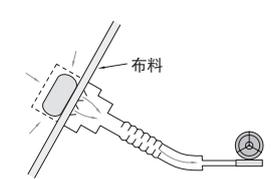
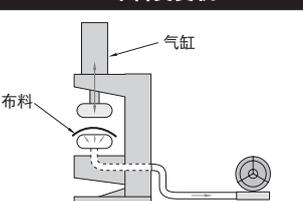
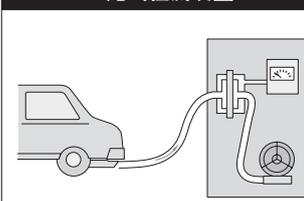
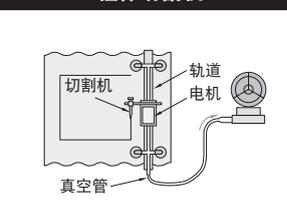
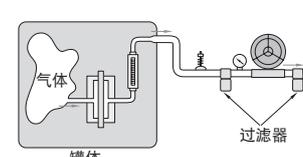
■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

<p>牙科器械</p>  <p>肩粉和唾液 过滤器 用于清除治疗时产生的肩粉和唾液。</p> <p>推荐类型 > 30·40型</p>	<p>医疗浴缸</p>  <p>浴缸 垫子 用于浴缸内曝气。</p> <p>推荐类型 > 20-60型</p>	<p>呼吸器材</p>  <p>用于避免呼吸作用下降，增强呼吸作用。</p> <p>推荐类型 > 08-20型</p>	<p>按摩机</p>  <p>腿空气垫 振动空气垫，促进皮肤内血液循环。</p> <p>推荐类型 > 30·40型</p>
<p>窗帘喷雾（加湿器）</p>  <p>遮阳帘 喷雾 通过喷雾对婴儿床和窗帘加湿。</p> <p>推荐类型 > 30-60型</p>	<p>气垫床</p>  <p>气垫 非常柔软，呵护烫伤患者和瘫痪老人的身体。</p> <p>推荐类型 > 20-40型</p>		

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。

其他

■ 吸引（负压）用 ■ 吐出（正压）用

<p>检漏仪</p>  <p>用于气密性测试。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>真空过滤器</p>  <p>通过抽真空进行快速过滤。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>化学实验装置</p>  <p>真空罐 用于化学实验装置的真空罐。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>整烫机</p>  <p>布料 清除布料上的残留水分。</p> <p>推荐类型 > 08-30型</p>
<p>布料熨烫机</p>  <p>气缸 布料 用于蒸汽吸引。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>尾气检测装置</p>  <p>用于汽车等的尾气检测装置。</p> <p>推荐类型 > -</p>	<p>无尘室（环境室）</p>  <p>空气 过滤器 用于无尘室的局部换气。</p> <p>推荐类型 > 40-60型</p>	<p>框体切割机</p>  <p>切割机 轨道 电机 真空管 用于玻璃、塑料等切断用切割机的吸附固定。</p> <p>推荐类型 > -</p>
<p>气体分解装置</p>  <p>气体 罐体 过滤器 用于气体分析器的吸引动力源。</p> <p>推荐类型 > -</p>			

注) 以上推荐类型以本公司以往交货事例为参考制定。



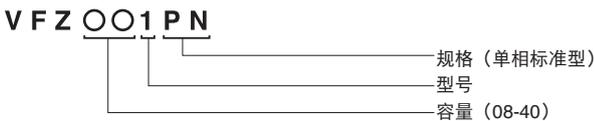
■特点

- 符合欧洲 RoHS 指令标准
- 吸入全闭极限运转型
- 采用低噪音结构

■涂装色

孟塞尔 2.5Y5/1

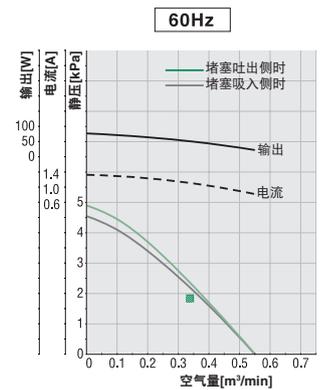
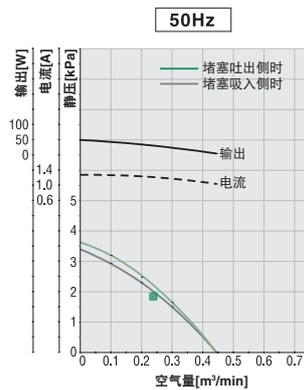
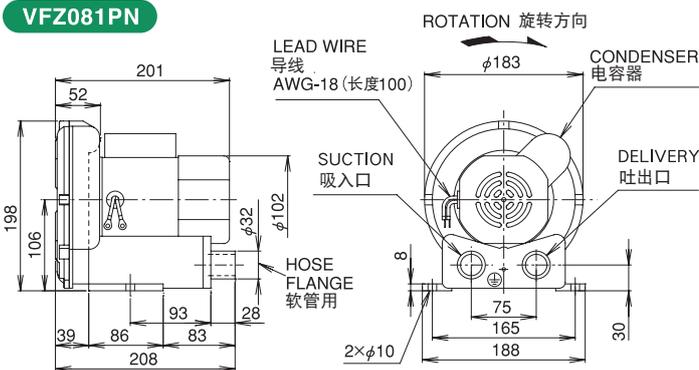
■型号说明



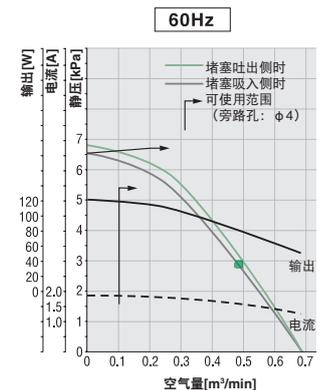
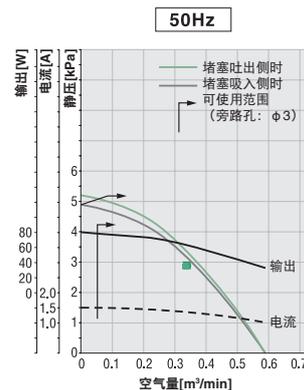
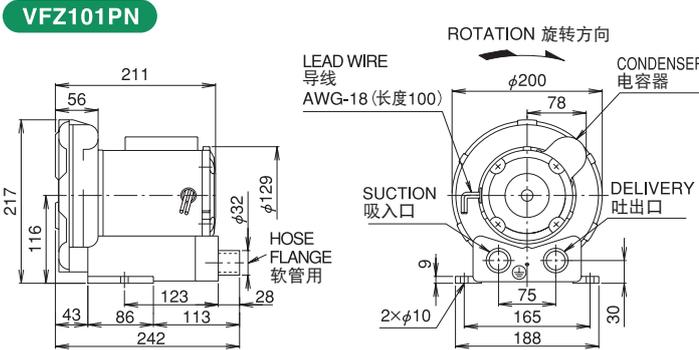
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ081PN



VFZ101PN

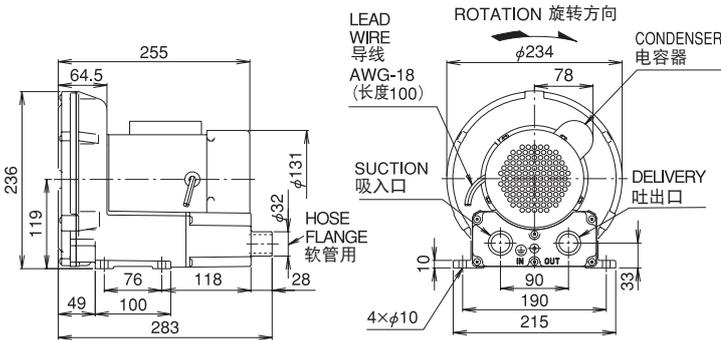


注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。

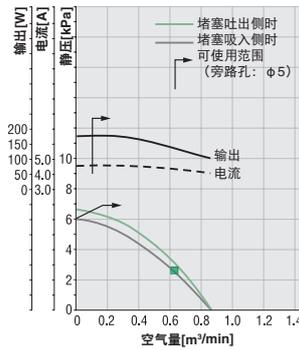
注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

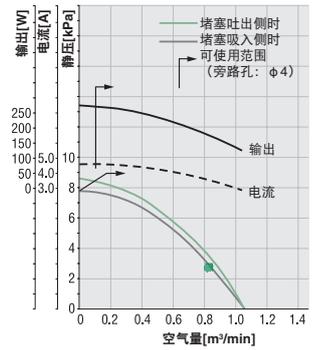
VFZ201PN



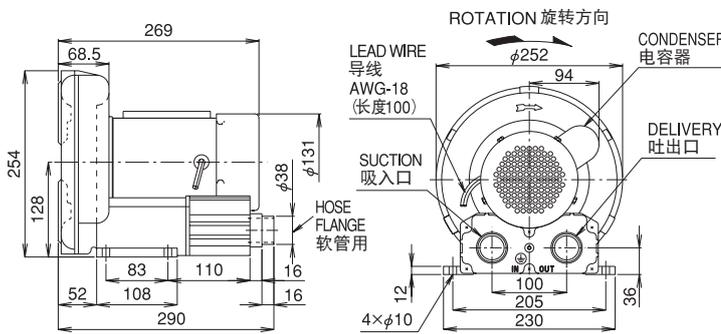
50Hz



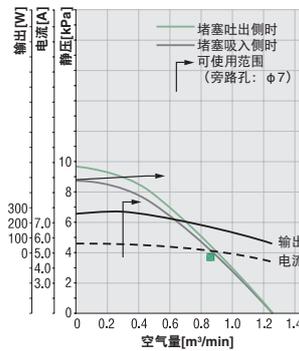
60Hz



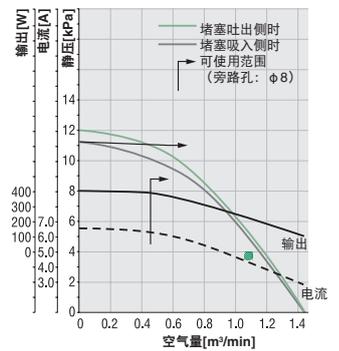
VFZ301PN



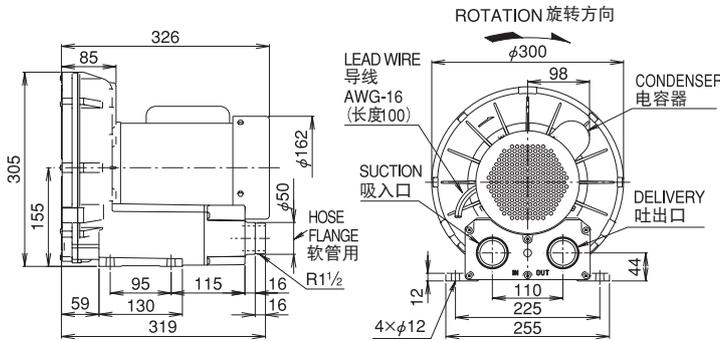
50Hz



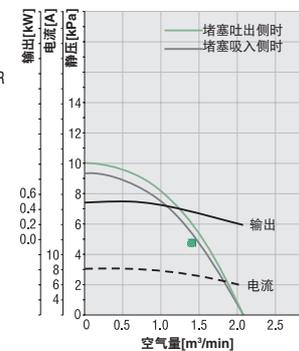
60Hz



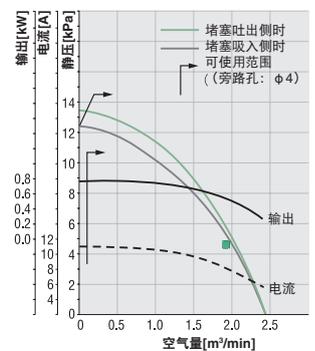
VFZ401PN



50Hz



60Hz



注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。

注2) 以上特性中带 符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。



■特点

- 符合欧洲 RoHS 指令、CE 标识标准要求
- 吸入全闭极限运转型 [50-60 型]
注意) 用于吸入全闭极限用途时, 安装前, 请务必将主体的徽标拆除。
直接带徽标运转时, 可能会导致电动机绝缘老化烧坏。
- 鼓风机部位采用无油封结构
- 国际水平防护等级 IP54 (电机部位)
- 搭载最高效率 (相当于 IE3) 电动机, 节能。[40~60-e 型]



※图片为典型案例, 有时和实际机器存在一些差异。

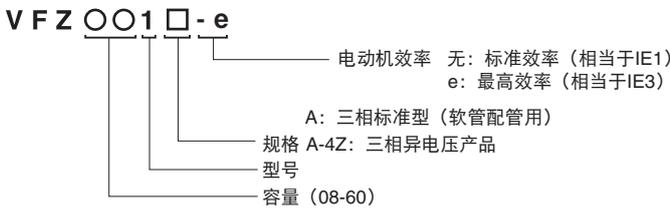
■涂装色

孟塞尔 2.5Y5/1

■配管



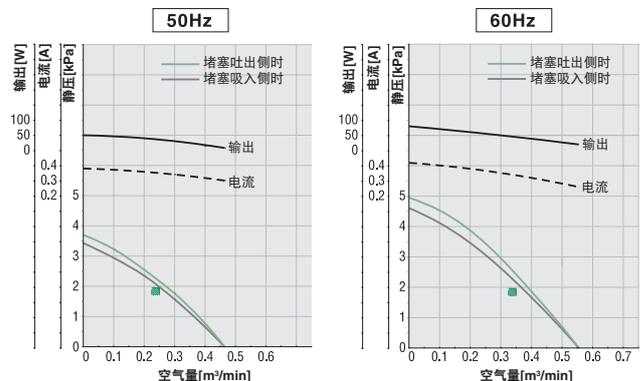
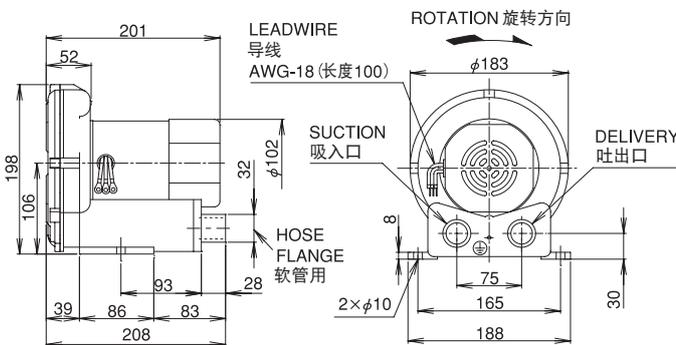
■型号说明



■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ081A

VFZ081A-4Z

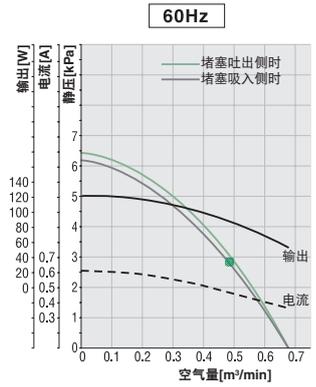
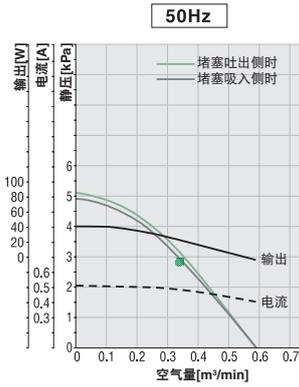
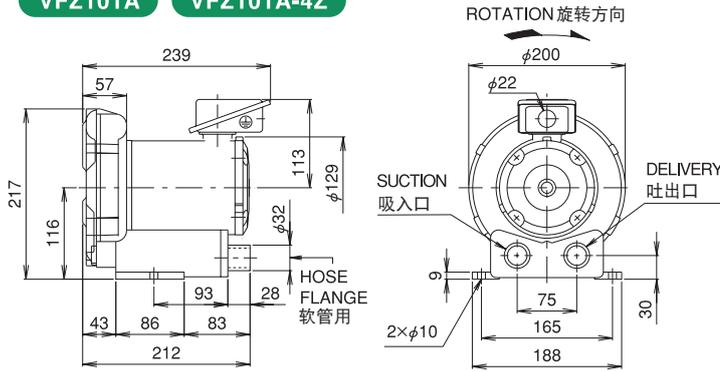


注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间 (约30分钟), 极限附近的特性 (静压、电流、输出) 会高出0-20% (因机型而异)。
注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分, 是铭牌上记录的数值 (仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。
注3) 异电压产品 (-4Z) 的电流值, 请确认“标准规格”。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

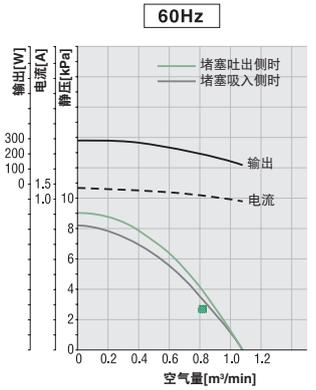
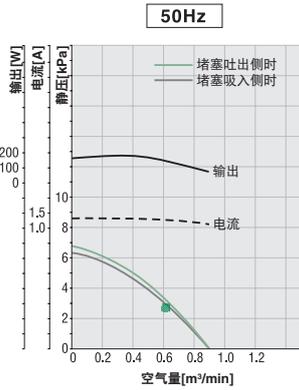
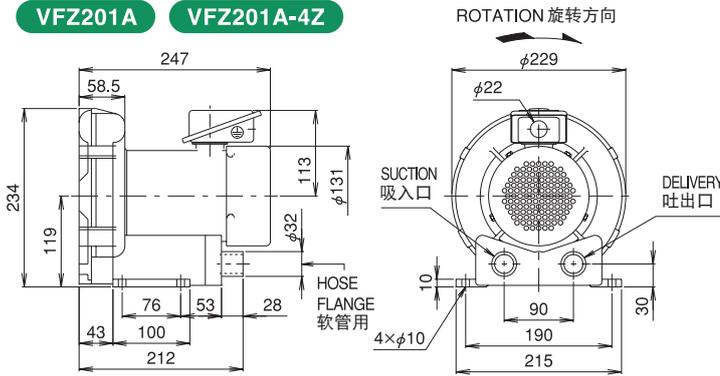
VFZ101A

VFZ101A-4Z



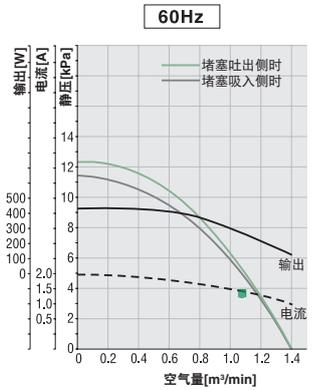
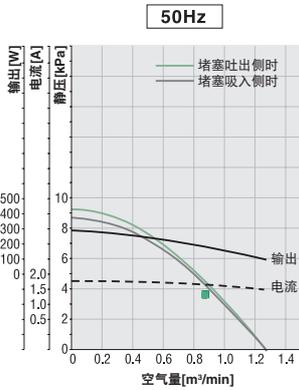
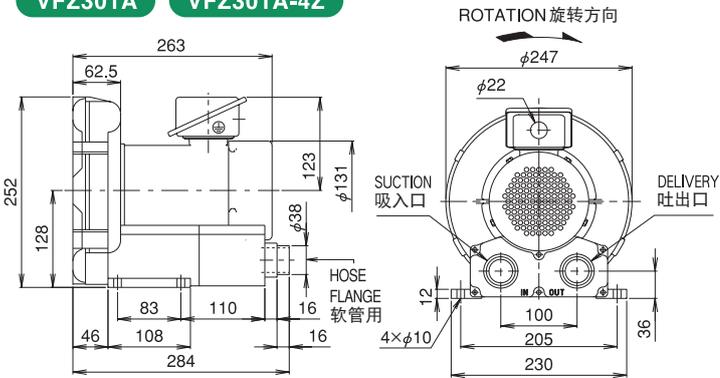
VFZ201A

VFZ201A-4Z



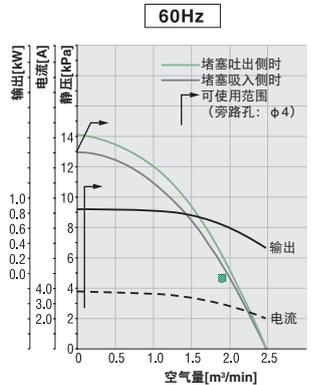
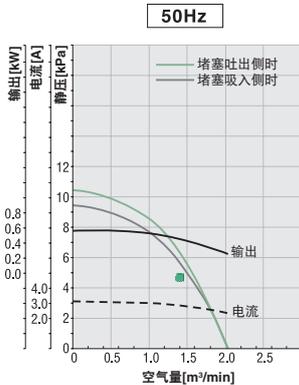
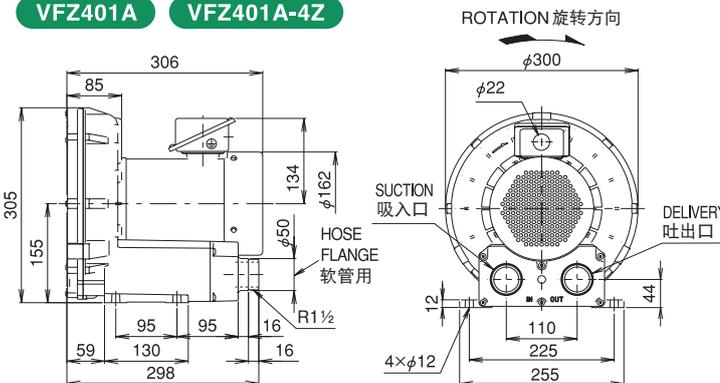
VFZ301A

VFZ301A-4Z



VFZ401A

VFZ401A-4Z



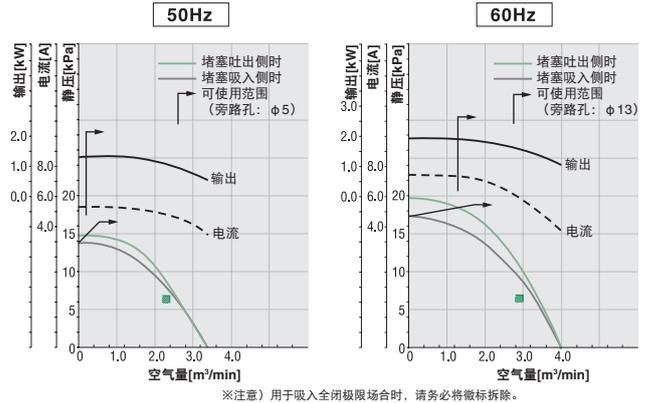
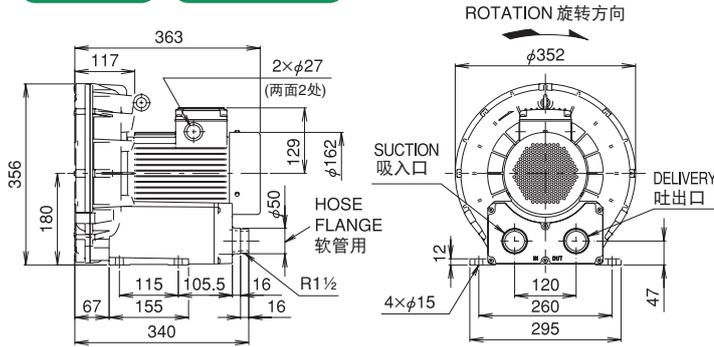
注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。

注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

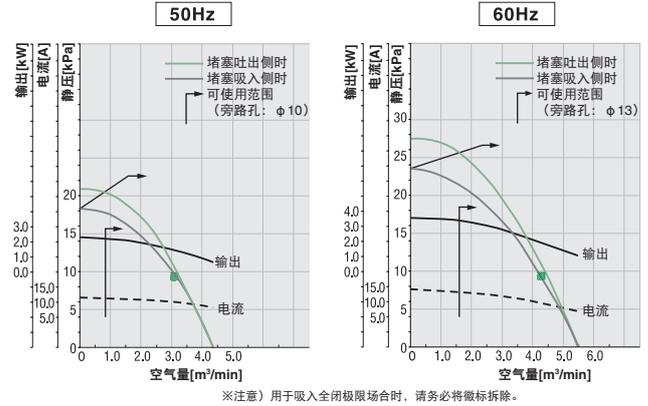
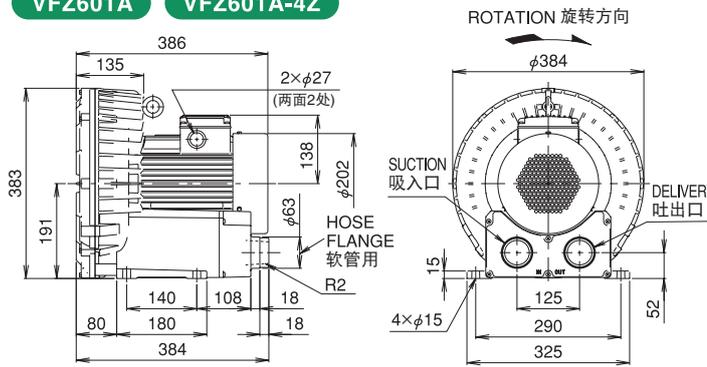
注3) 异电压产品（-4Z）的电流值，请确认“标准规格”。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ501A VFZ501A-4Z



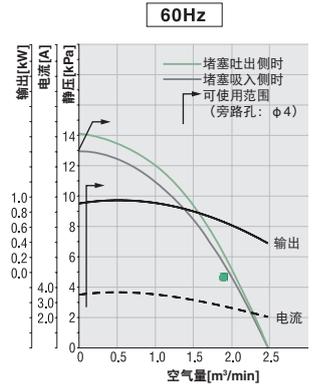
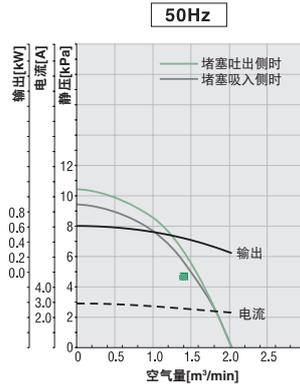
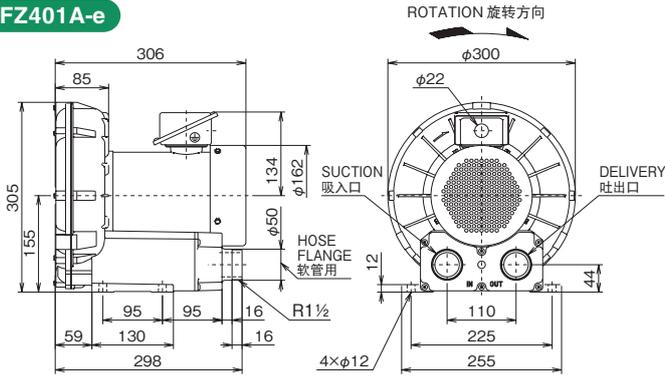
VFZ601A VFZ601A-4Z



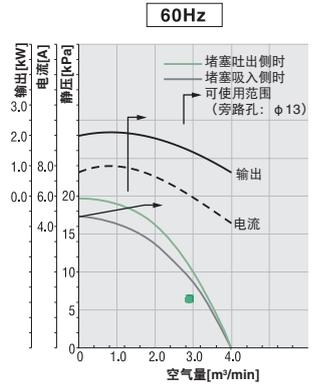
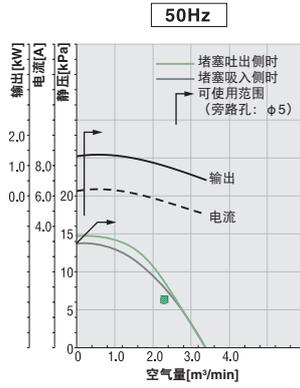
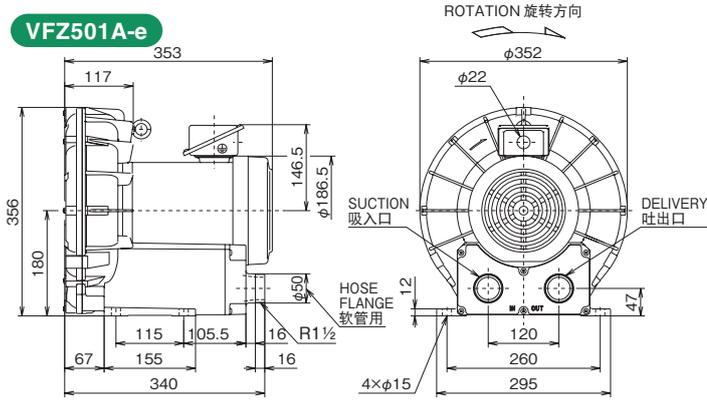
- 注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。
- 注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。
- 注3) 异电压产品（-4Z）的电流值，请确认“标准规格”。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ401A-e

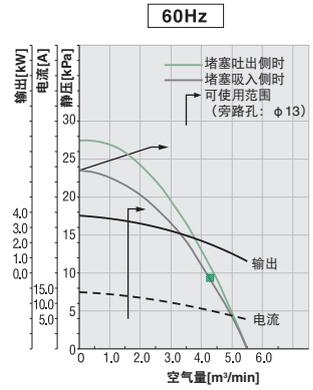
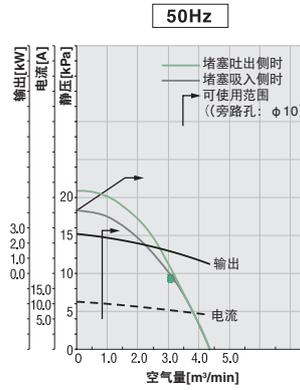
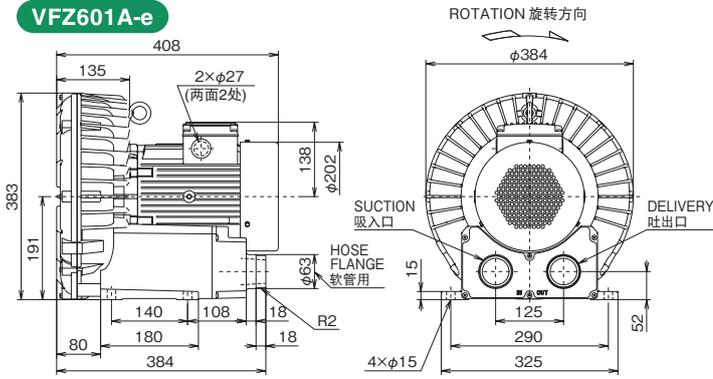


VFZ501A-e



※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将徽标拆除。

VFZ601A-e



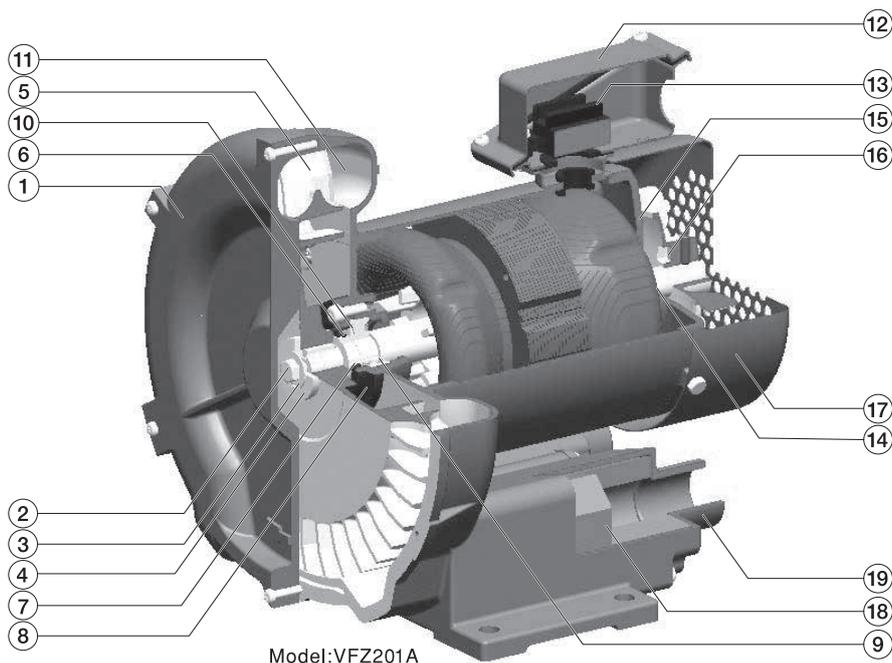
※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将徽标拆除。

注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间 (约30分钟), 极限附近的特性 (静压、电流、输出) 会高出0-10% (因机型而异)。

注2) 以上特性中带 符号的部分, 是铭牌上记录的数值 (仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

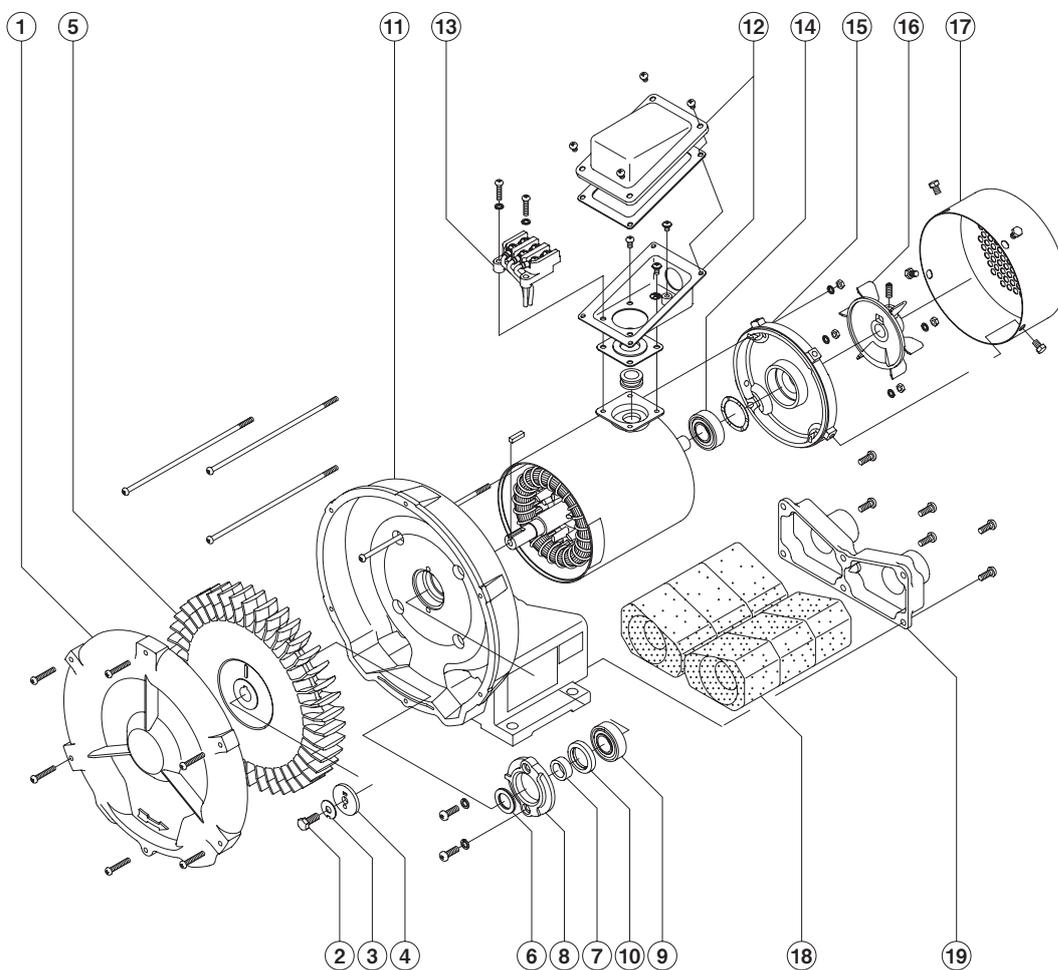
内部结构图

10~30 type



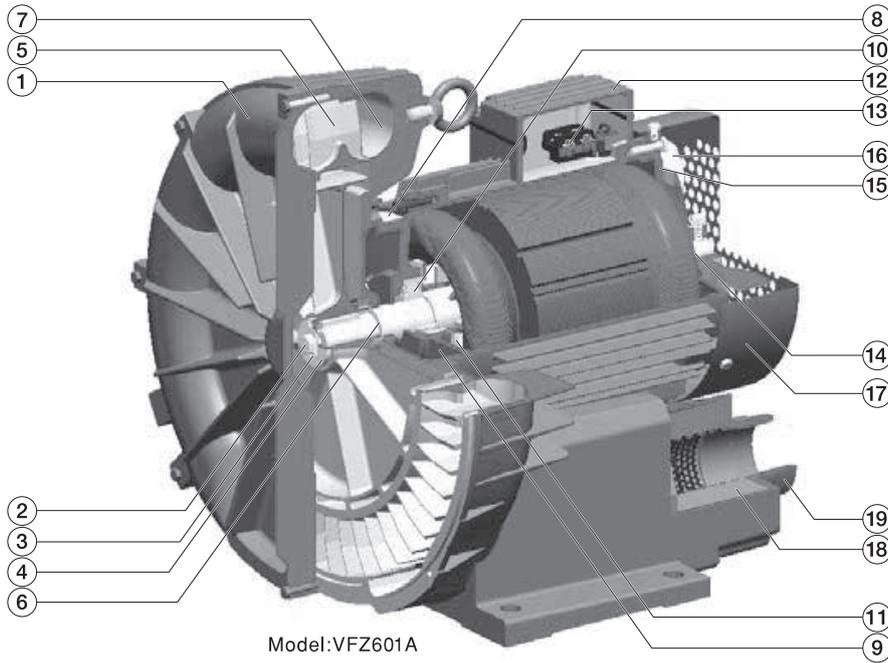
No	部件名称	材质
1	外壳盖	ADC或FC150
2	紧固螺栓	铁
3	带棘爪的垫片	SPCC
4	金属固定件	SPCC
5	叶轮	ADC12
6	调整片	BsP3-1/2
7	外壳	黄铜
8	徽标	FC150
9	中间密封	
10	深沟球轴承	丁腈橡胶
11	内端盖	ADC12
12	端子盒	SPCC
13	端子台	乙醇树脂
14	深沟球轴承	
15	反旋转侧密封	FC150
16	外部风扇	树脂制
17	风扇盖	SPCC
18	吸音材料	软聚氨酯
19	法兰	ADC12

展开图



内部结构图

40~60 type



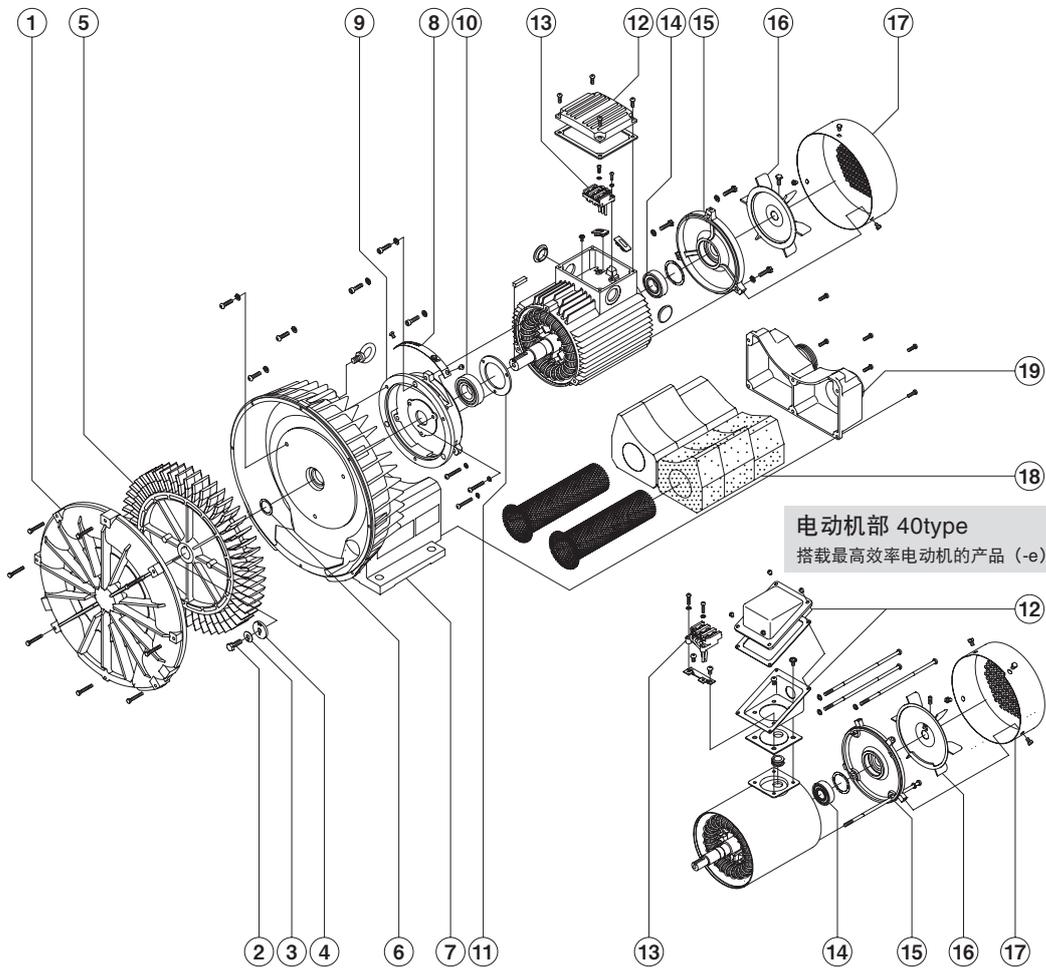
Model:VFZ601A

No	部件名称	材质
1	外壳盖	ADC或FC150
2	紧固螺栓	铁
3	带棘爪的垫片	SPCC
4	金属固定件	SPCC
5	叶轮	ADC12
6	调整片	BsP3-1/2
7	外壳	ADC12
8	微标	SPCC
9	中间密封	FC150
10	深沟球轴承	
11	内端盖	SPHC
12	端子盒	ADC12
13	端子台	乙醇树脂
14	深沟球轴承	
15	反旋转侧密封	FC150
16	外部风扇	树脂制或ADC12
17	风扇盖	SPCC
18	吸音材料	软聚氨酯或三聚氰胺泡沫
19	法兰	ADC12

展开图

电动机部 50·60type

搭载最高效率电动机的产品 (-e) 为60type



电动机部 40type

搭载最高效率电动机的产品 (-e) 为40、50type



■特点

- 符合欧洲 RoHS 指令、CE 标识标准要求
- 吸入全闭极限运转型 [50-60 型]
注意) 用于吸入全闭极限用途时, 安装前, 请务必将主体的徽标拆除。
直接带徽标运转时, 可能会导致电动机绝缘老化烧坏。
- 鼓风机部位采用无油封结构 [40-60 型]
- 国际水平防护等级 IP54 (电机部位)
- 搭载最高效率 (相当于 IE3) 电动机, 节能。[40~60-e 型]

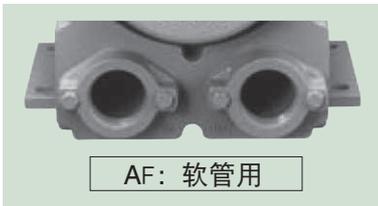


※图片为典型案例, 有时和实际机器存在一些差异。

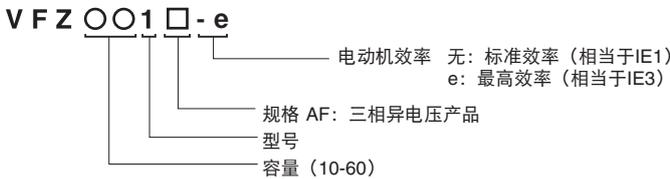
■涂装色

孟塞尔 2.5Y5/1

■配管

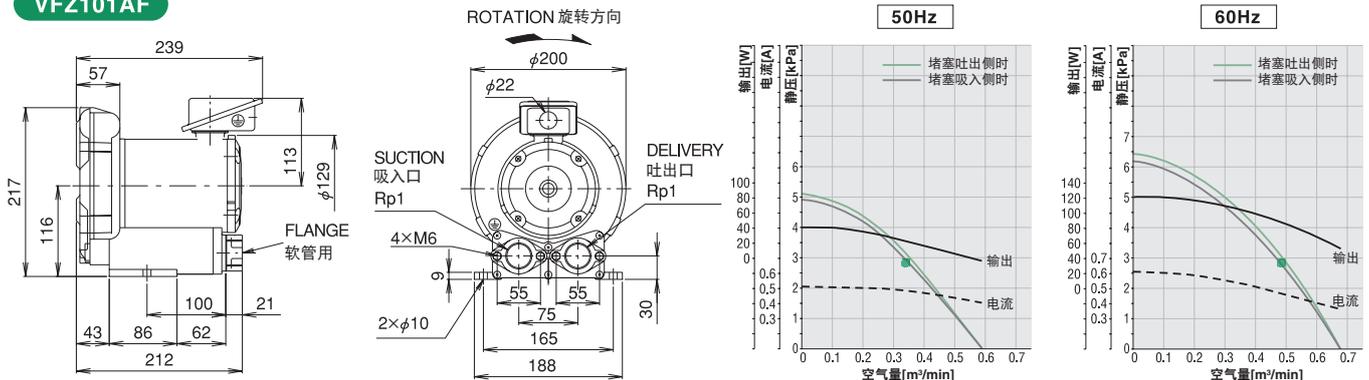


■型式说明



■外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

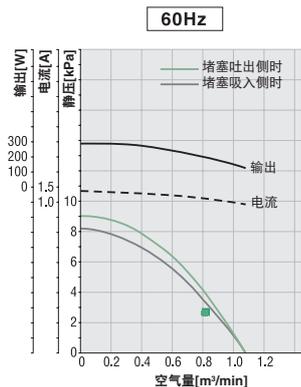
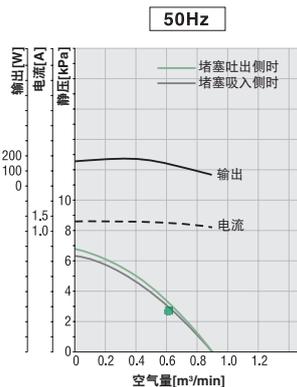
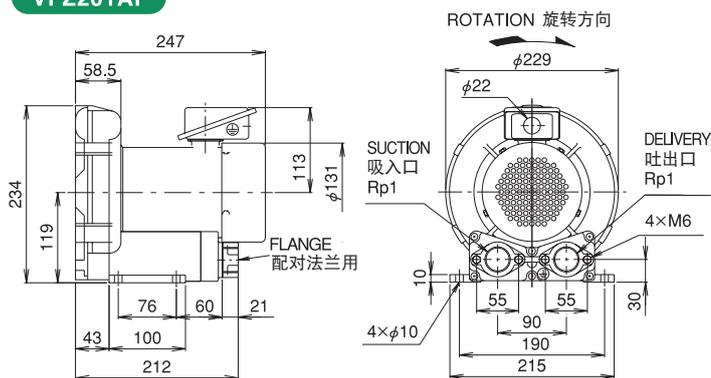
VFZ101AF



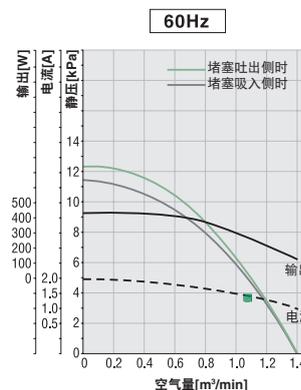
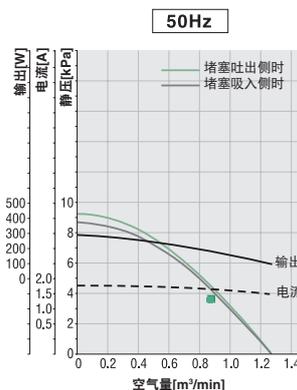
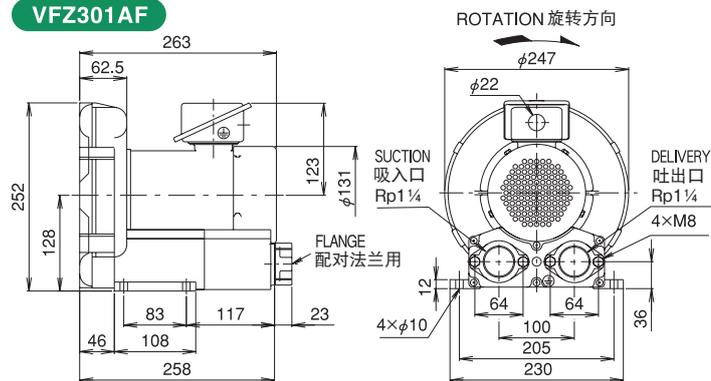
注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间 (约30分钟), 极限附近的特性 (静压、电流、输出) 会高出0-20% (因机型而异)。
注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分, 是铭牌上记录的数值 (仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

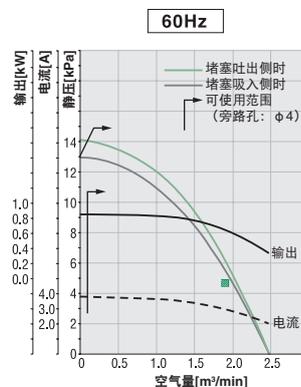
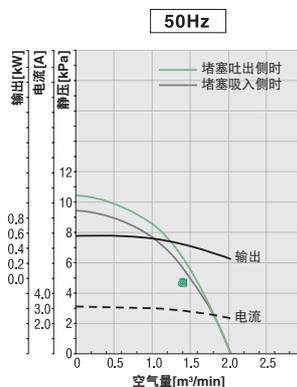
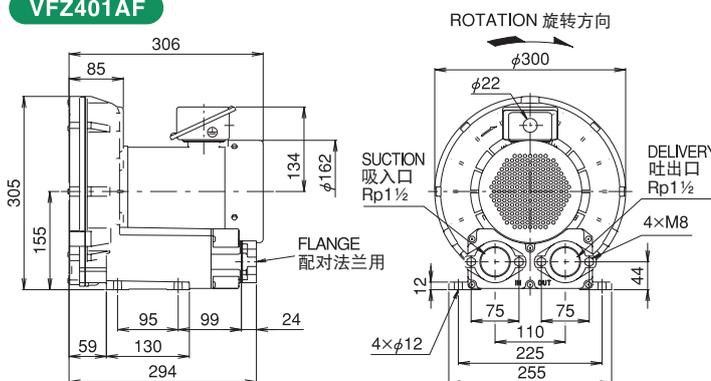
VFZ201AF



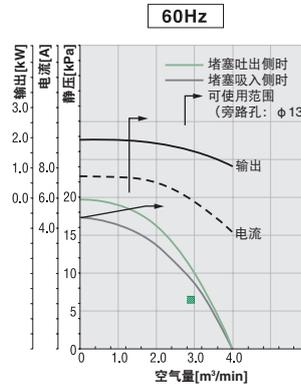
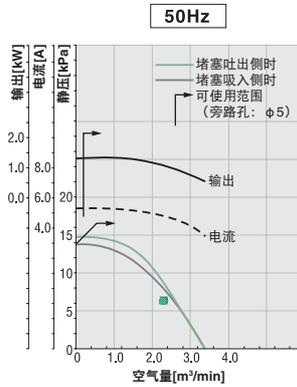
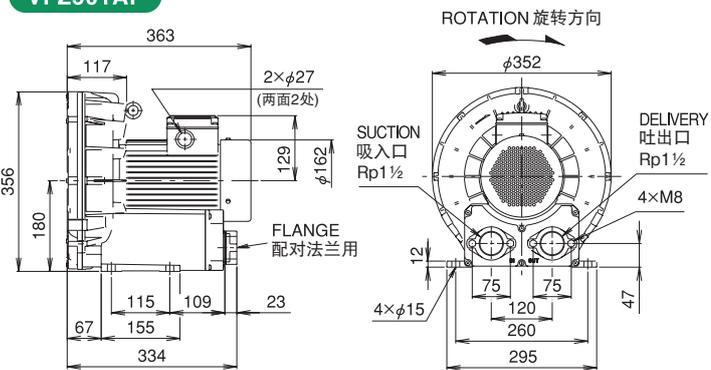
VFZ301AF



VFZ401AF



VFZ501AF



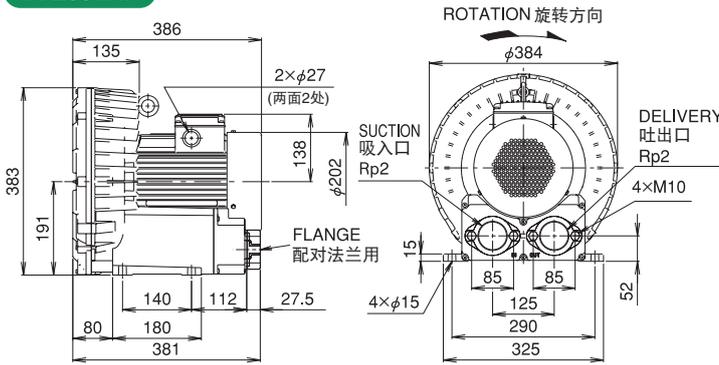
※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将徽标拆除。

注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间(约30分钟), 极限附近的特性(静压、电流、输出)会高出0-20%(因机型而异)。

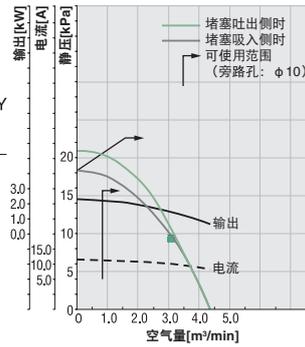
注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分, 是铭牌上记录的数值(仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

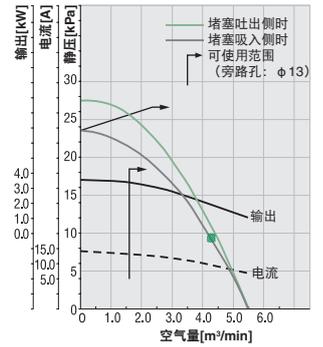
VFZ601AF



50Hz



60Hz



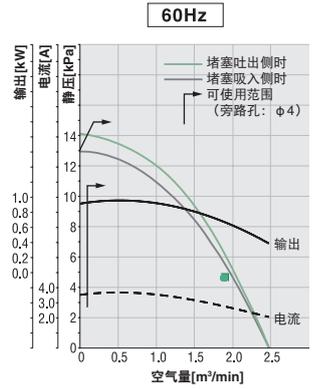
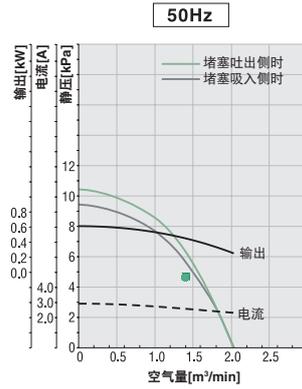
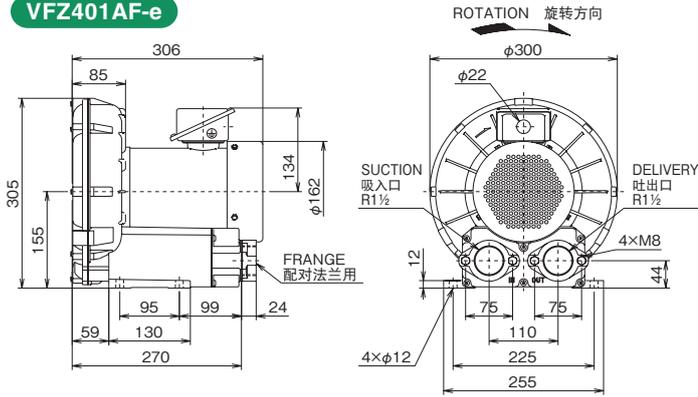
※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将微标拆除。

注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间(约30分钟), 极限附近的特性(静压、电流、输出)会高出0-20%(因机型而异)。

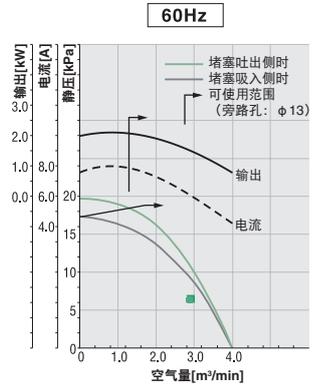
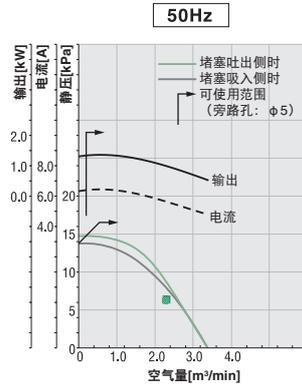
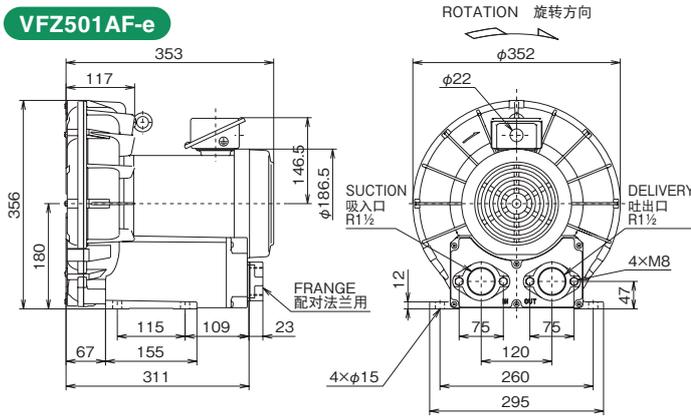
注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分, 是铭牌上记录的数值(仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ401AF-e

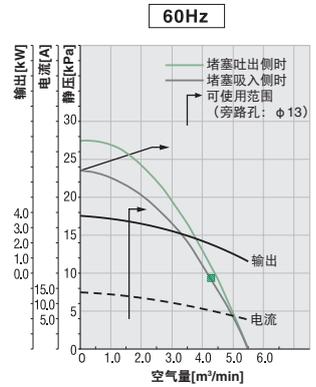
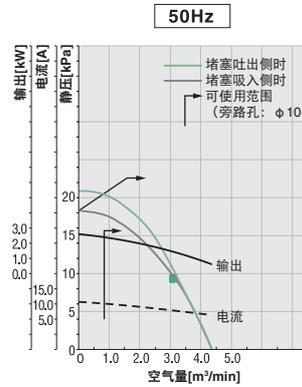
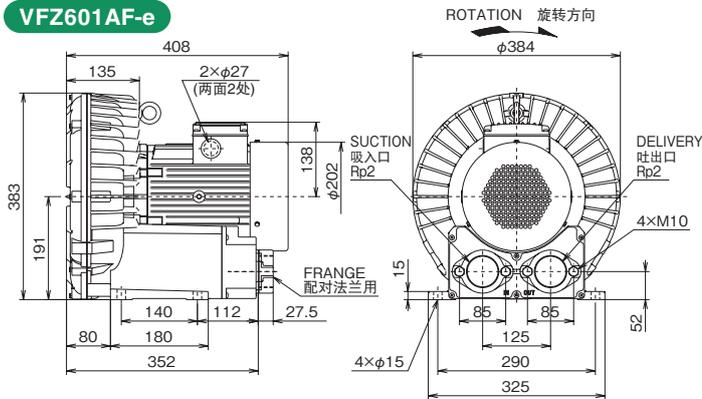


VFZ501AF-e



※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将徽标拆除。

VFZ601AF-e



※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将徽标拆除。

注1) 以上特性为温度饱和和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间 (约30分钟), 极限附近的特性 (静压、电流、输出) 会高出0-10% (因机型而异)。

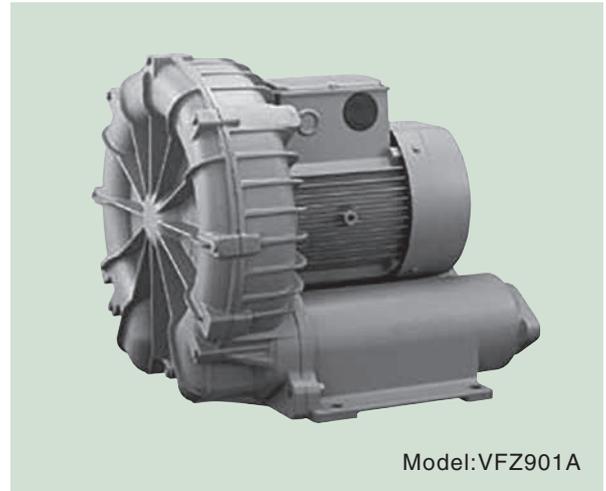
注2) 以上特性中带 符号的部分, 是铭牌上记录的数值 (仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

Light & Small X High performance



■特点

- 实现了大幅度小型化、轻量化
- 吸入全闭极限运转型
- 鼓风机部位采用无油封结构
- 刺耳的高频噪音大幅下降 [与本公司以往产品相比]
- 符合欧洲 RoHS 指令、CE 标识标准要求
- 国际防护等级 IP54 (电动机部位)
- 采用配管配对法兰方式
- 搭载最高效率 (相当于 IE3) 电动机, 实现了节能。
[70-90-e 型]



※图片为典型案例, 有时和实际机器存在一些差异。

■涂装色

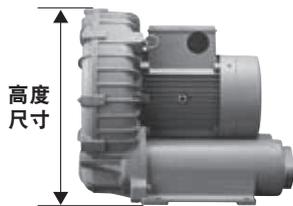
孟塞尔 2.5Y5/1

■型号说明



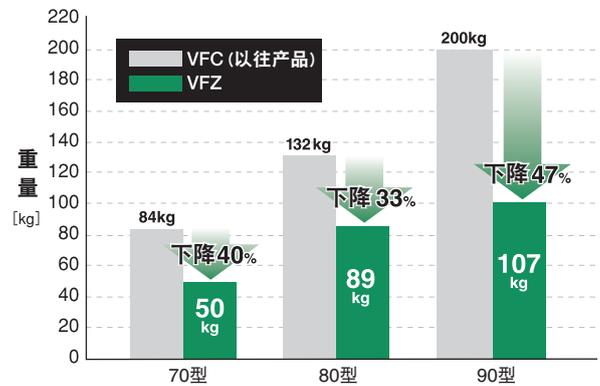
■与以往产品的比较

鼓风机高度

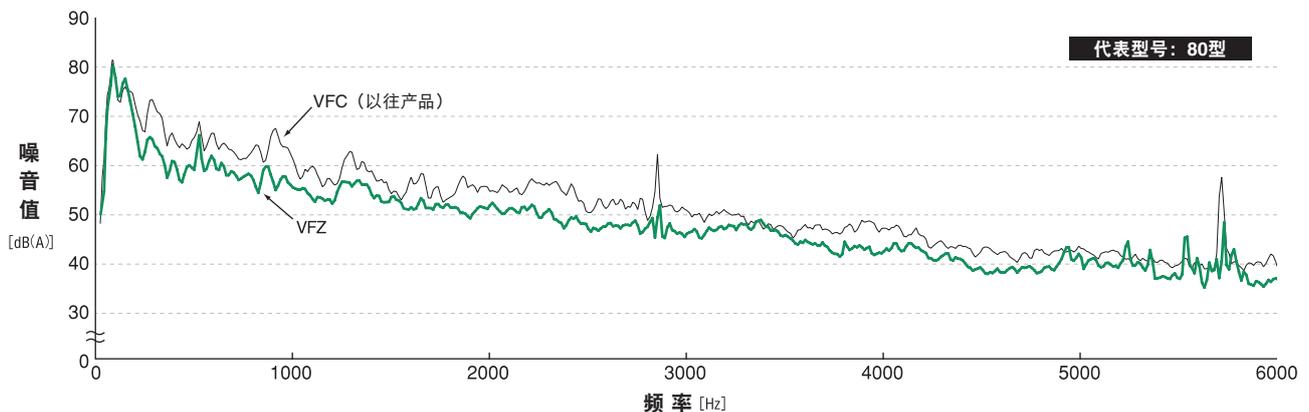


类型	VFZ	VFC (以往产品)
70	447mm	463mm
80	501mm	522mm
90	535mm	588mm

重量比较



噪音比较 (高频)

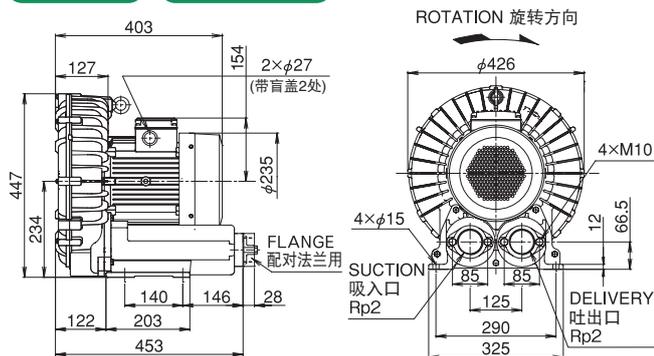


※以上噪音比较 (高频) 数据是代表型号在60Hz、200V开放运转状态下的数据。
※测量距离为1.0m。

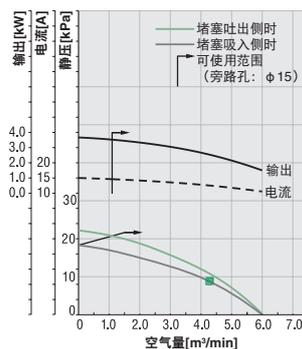
外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ701A

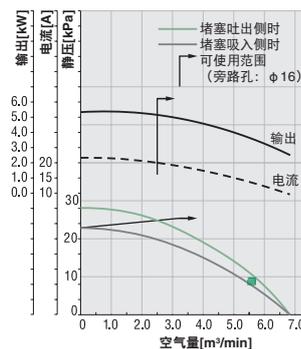
VFZ701A-4Z



50Hz

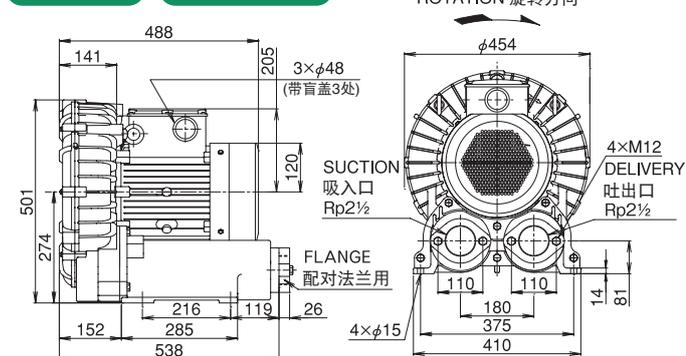


60Hz

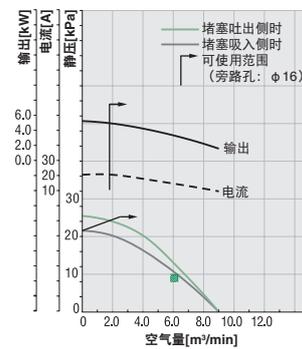


VFZ801A

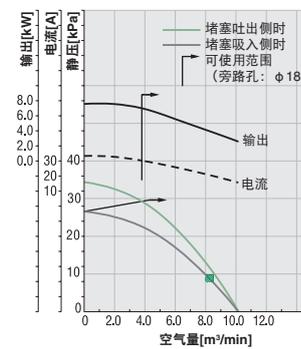
VFZ801A-4Z



50Hz

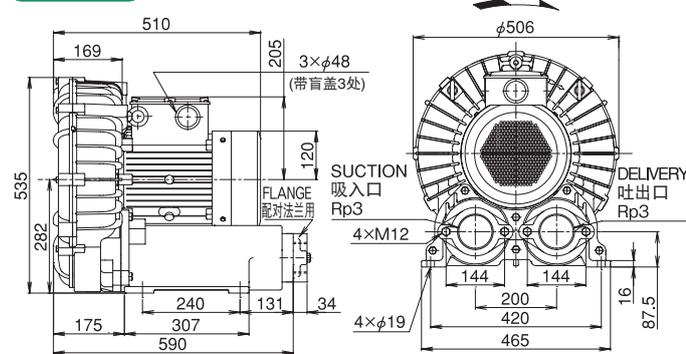


60Hz

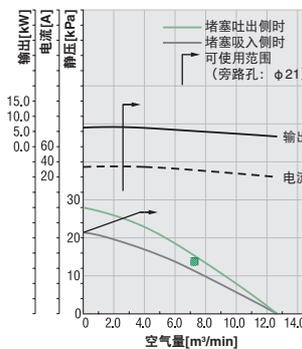


VFZ901A

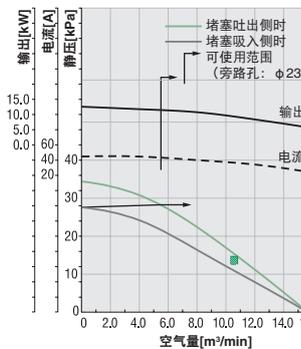
ROTATION 旋转方向



50Hz



60Hz



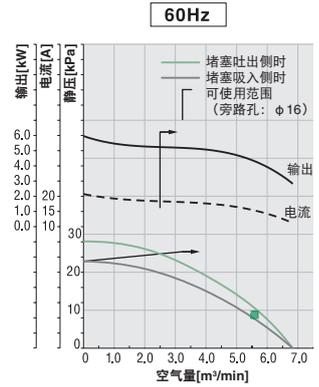
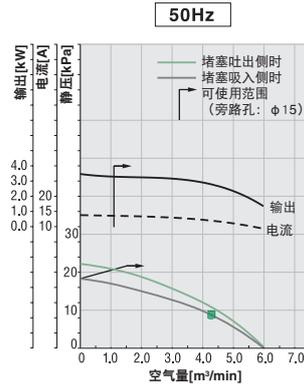
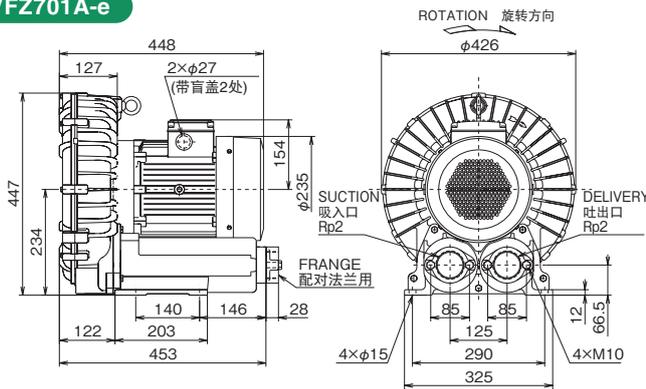
注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间 (约30分钟), 极限附近的特性 (静压、电流、输出) 会高出0-20% (因机型而异)。

注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分, 是铭牌上记录的数值 (仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

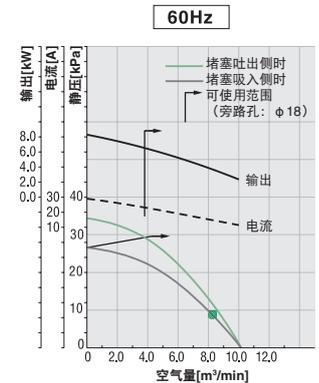
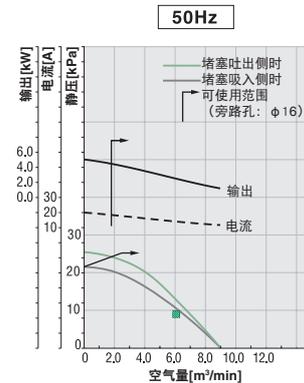
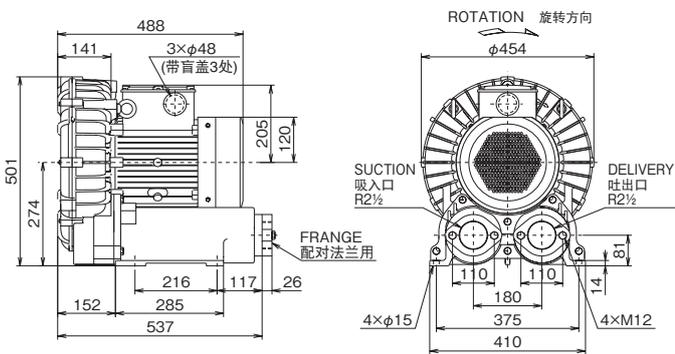
注3) 异电压产品 (-4Z) 的电流值, 请确认“标准规格”。

外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

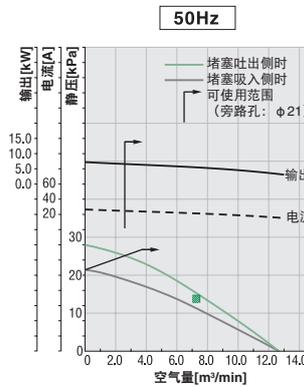
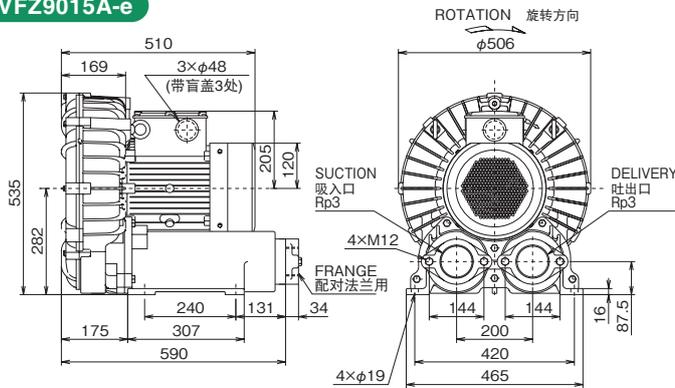
VFZ701A-e



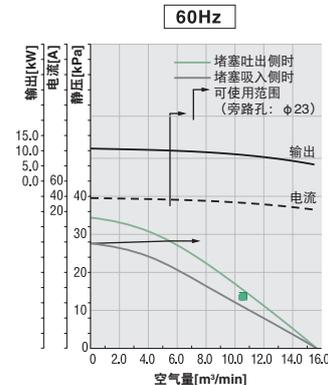
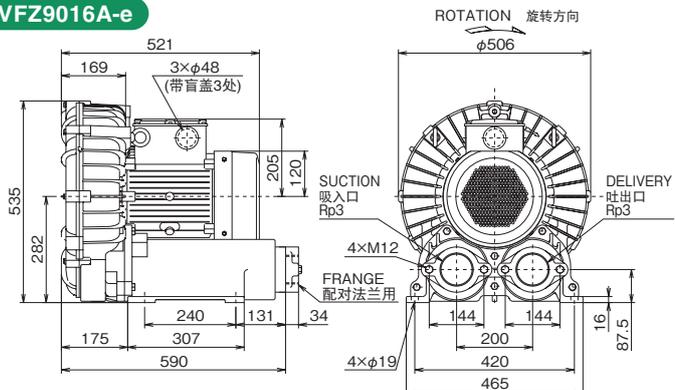
VFZ801A-e



VFZ9015A-e



VFZ9016A-e

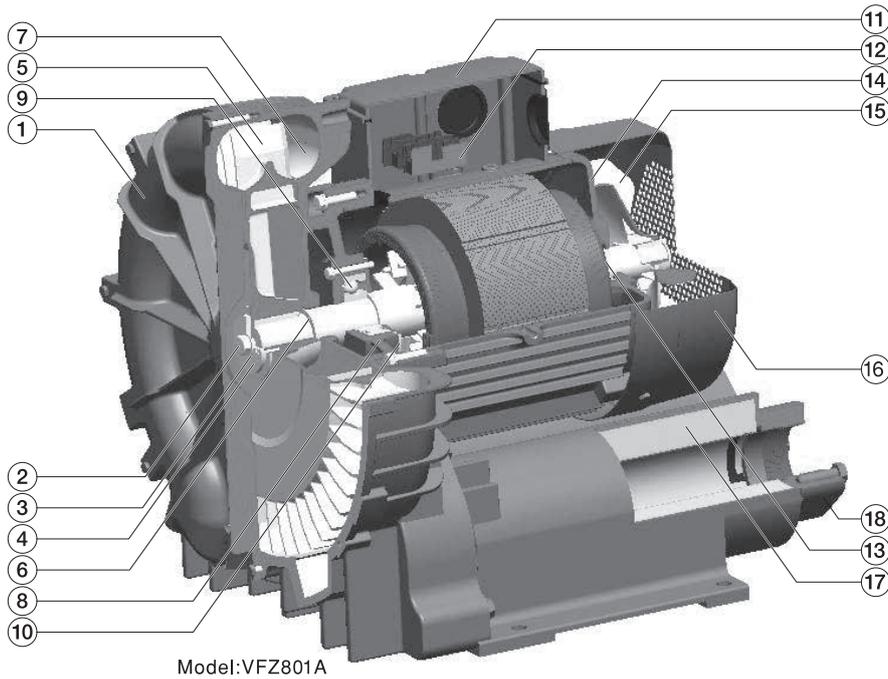


注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-10%（因机型而异）。

注2) 以上特性中带斜线符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

注3) 异电压产品（-Z2）的电流值，请确认“标准规格”。

内部结构图

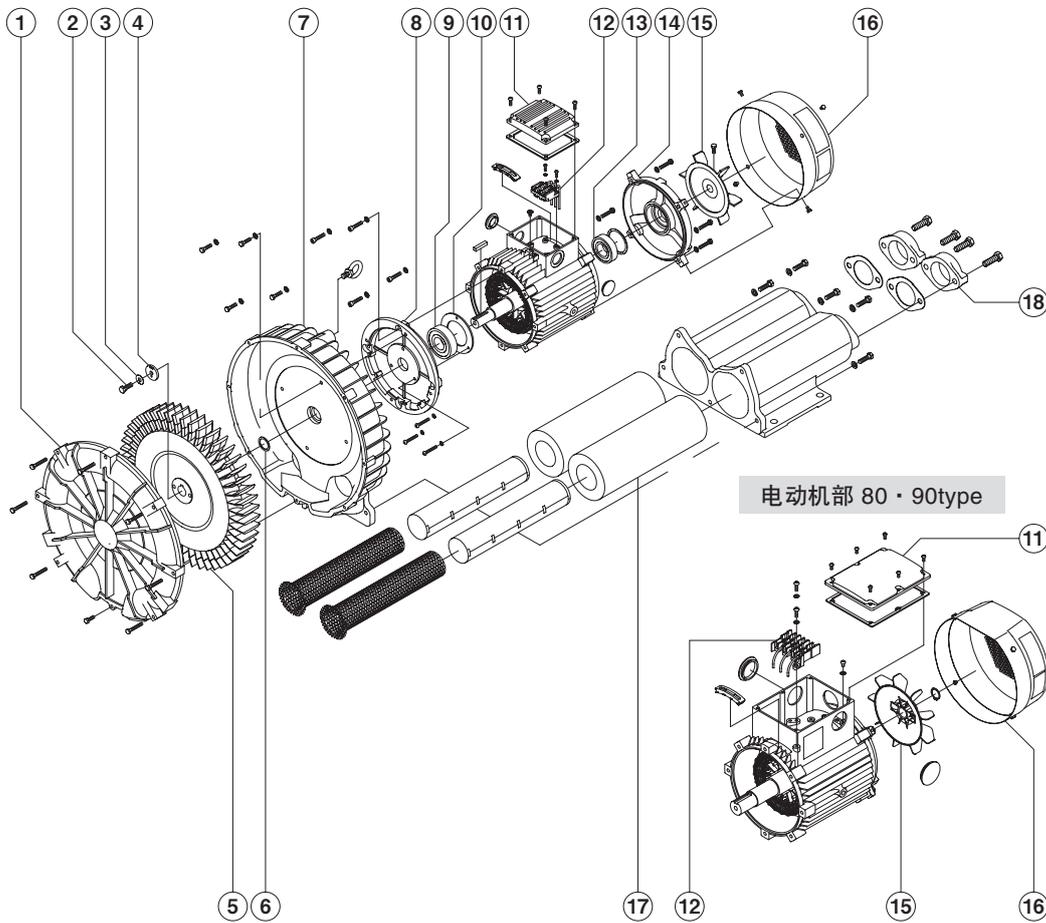


Model:VFZ801A

No	部件名称	材质
1	外壳盖	FC150
2	紧固螺栓	铁
3	带棘爪的垫片	SPCC
4	金属固定件	SPCC
5	叶轮	ADC12
6	调整片	BsP3-1/2
7	外壳	ADC12
8	中间密封	FC150
9	深沟球轴承	
10	内端盖	SPHC
11	端子盒	ADC12
12	端子台	乙醇树脂
13	深沟球轴承	
14	反旋转侧密封	FC150
15	外部风扇	树脂制或ADC12
16	风扇盖	SPCC
17	吸音材料	玻璃纤维
18	配对法兰	FC150

展开图

电动机部 70type



电动机部 80·90type



■特点

- 刺耳的高频噪音大幅下降 [与本公司以往产品相比]
- 符合欧洲 RoHS 指令、CE 标识标准要求
- 吸入全闭极限运转型 [50/60 型]
注意) 用于吸入全闭极限用途时, 安装前, 请务必将主体的徽章拆除。
直接带徽章运转时, 可能会导致电动机绝缘老化烧坏。
- 鼓风机部位采用无油封结构 [40-90 型]
- 搭载翼形外部风扇, 降低了风燥 [60-90 型] 已取得专利
(2008-115790)
- 实现了大幅度小型化、轻量化 [70-90 型]
- 国际防护等级 IP54 (电动机部位)
- 搭载最高效率 (相当于 IE3) 电动机, 实现了节能 [40~90-e 型]

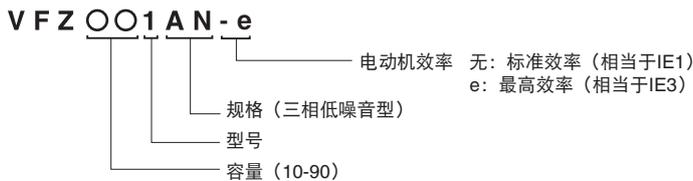


※图片为典型案例, 有时和实际机器存在一些差异。

■涂装色

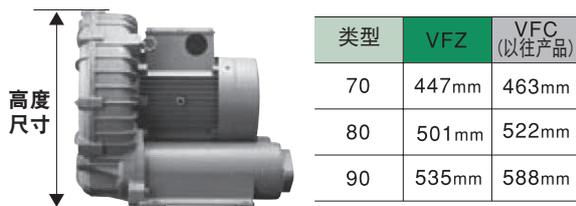
孟塞尔 10Y4/1

■型号说明

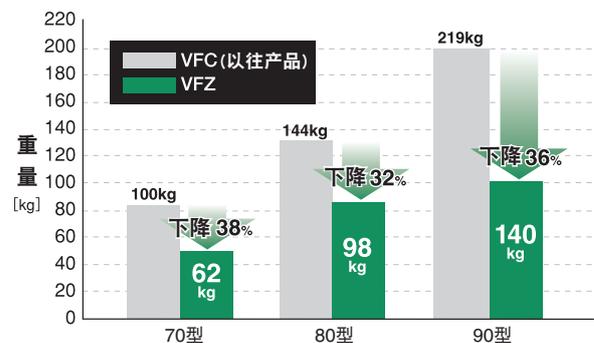


■与以往产品的比较

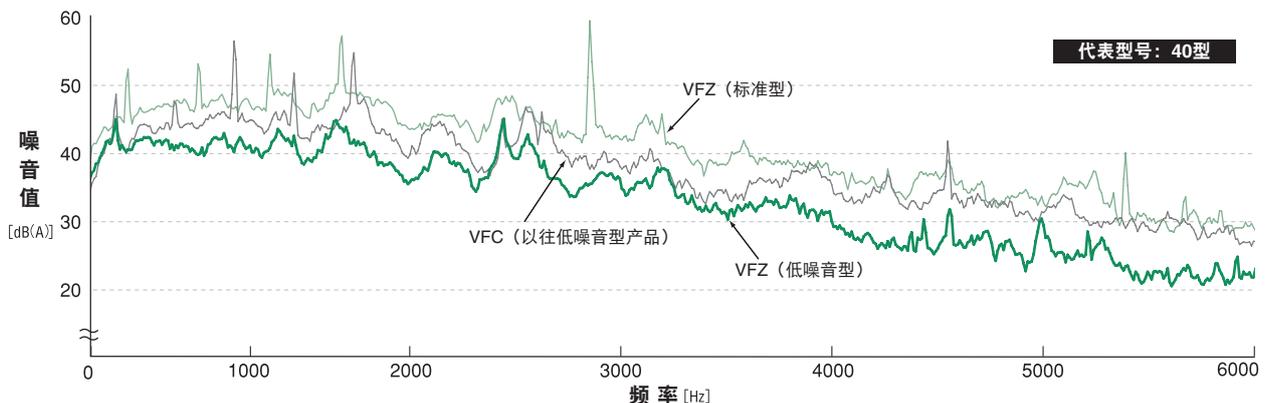
鼓风机高度 (70型以上)



重量比较 (70型以上)



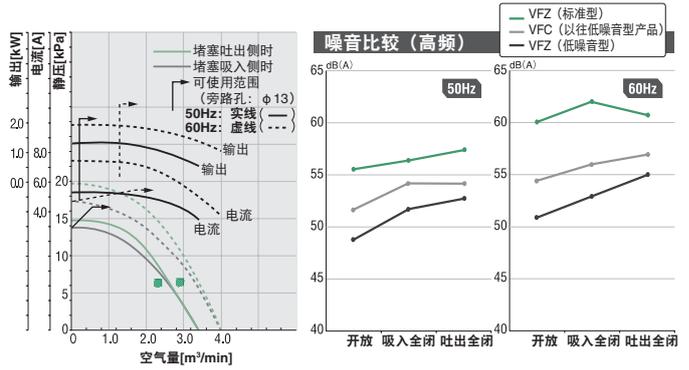
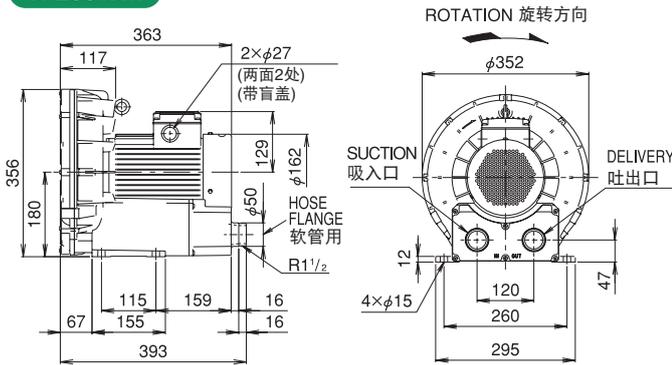
噪音比较 (高频)



※以上噪音比较 (高频) 数据是代表型号在60Hz、200V开放运转状态下的数据。
※测量距离为1.0m。

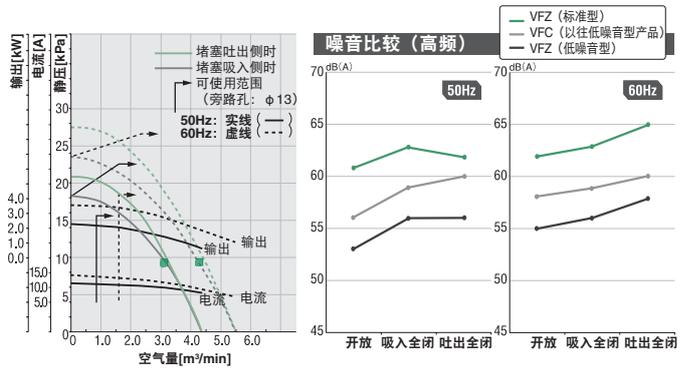
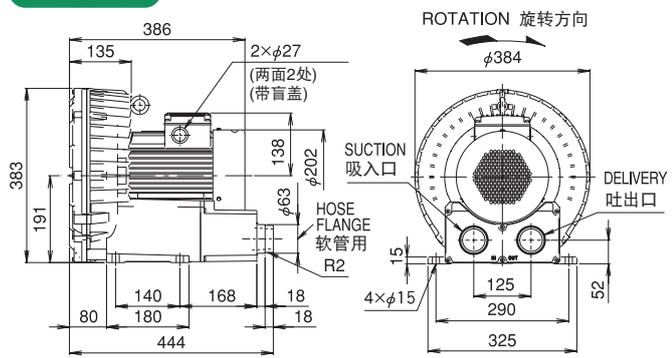
外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ501AN



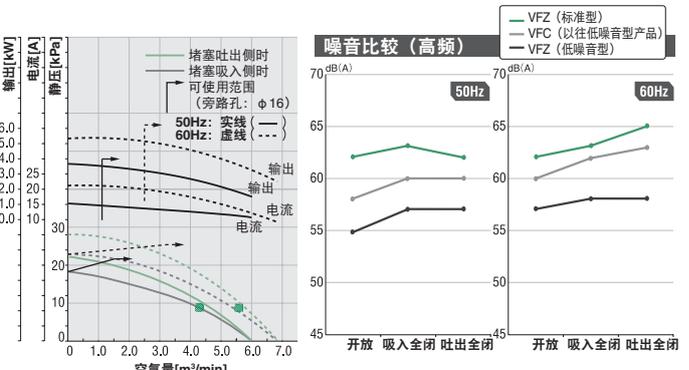
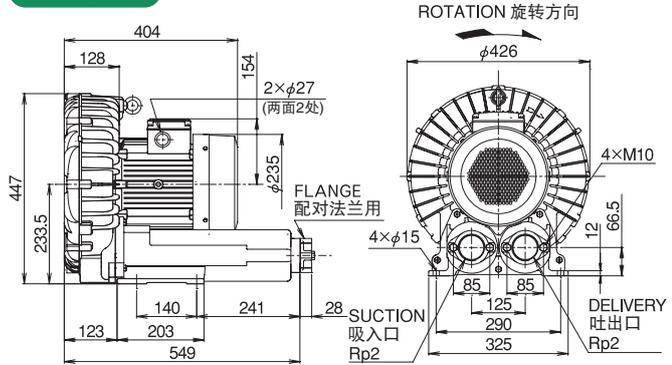
※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将微标拆除。

VFZ601AN

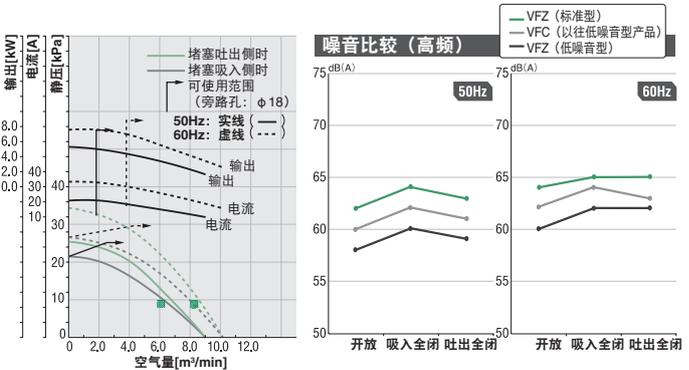
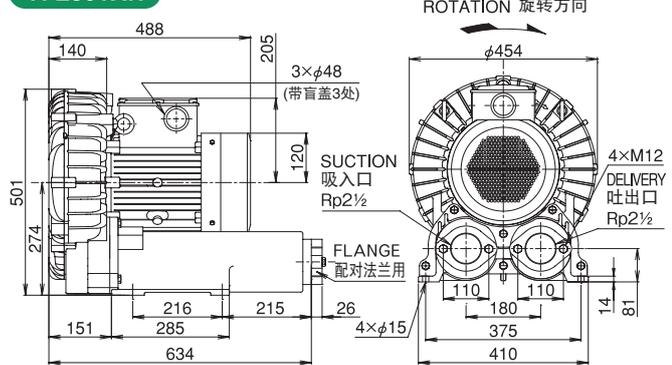


※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将微标拆除。

VFZ701AN



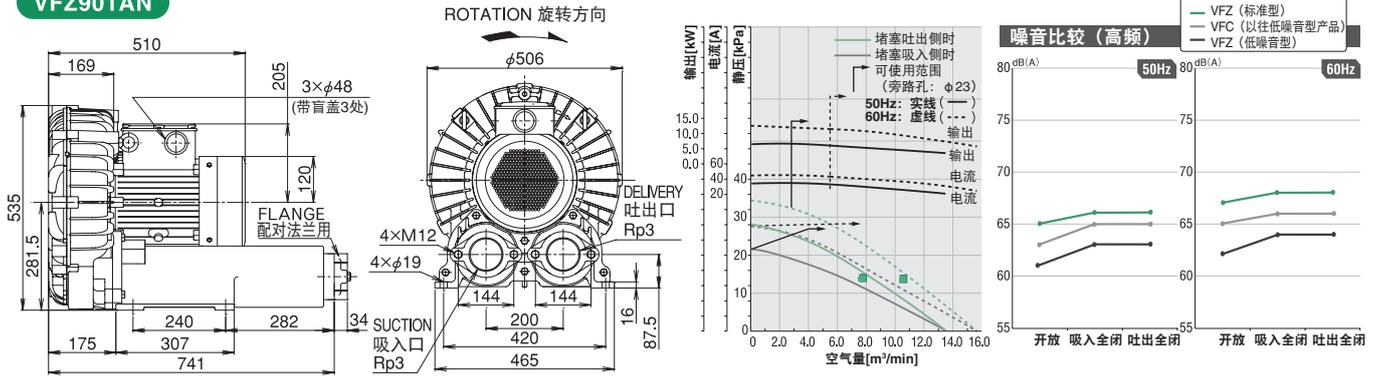
VFZ801AN



注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间(约30分钟), 极限附近的特性(静压、电流、输出)会高出0-20%(因机型而异)。
 注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分, 是铭牌上记录的数值(仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。
 注3) 以上噪音比较(高频)图是测量距离为1.0m的测量值。

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

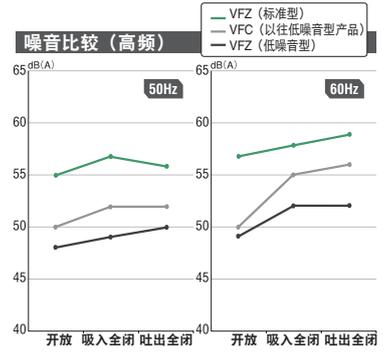
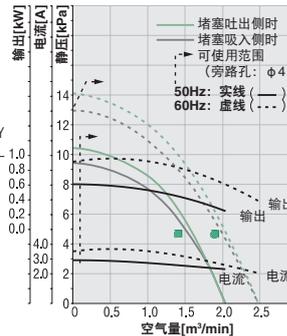
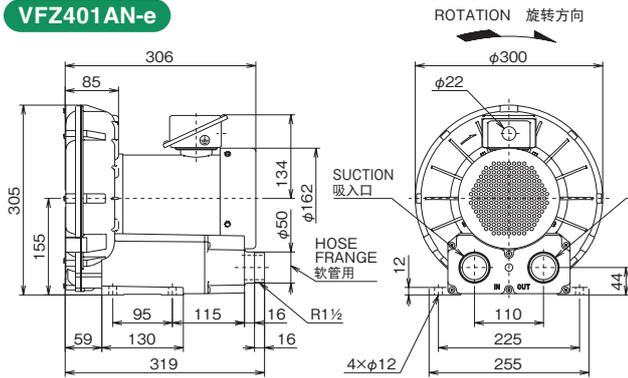
VFZ901AN



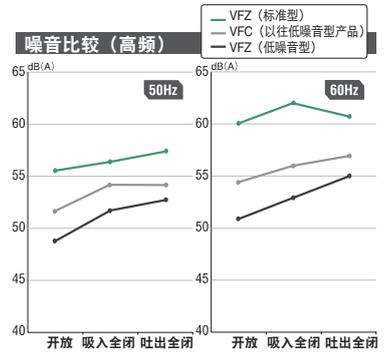
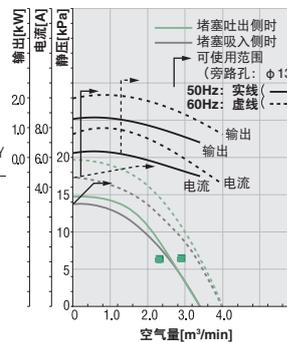
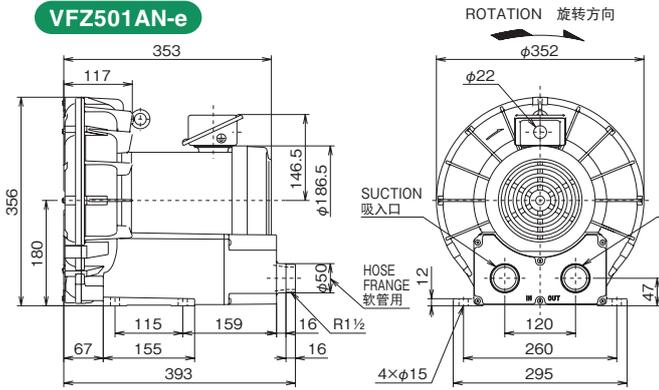
- 注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。
- 注2) 以上特性中带 符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。
- 注3) 以上噪音比较（高频）图是测量距离为1.0m的测量值。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFZ401AN-e

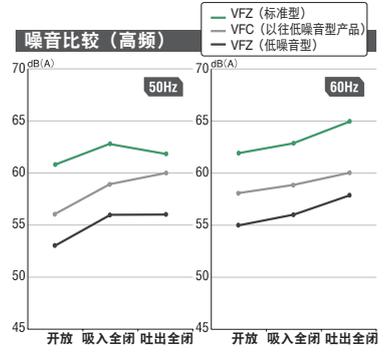
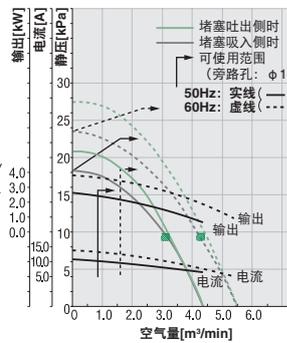
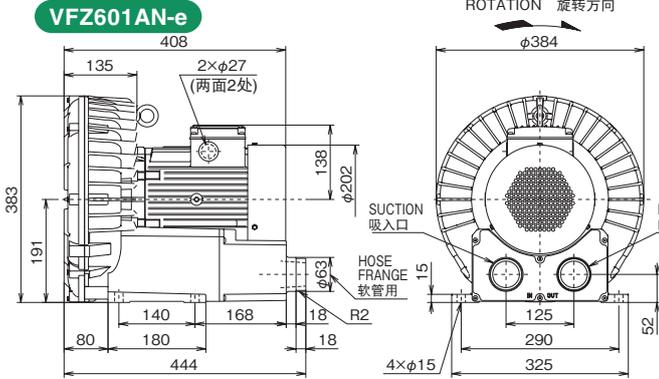


VFZ501AN-e



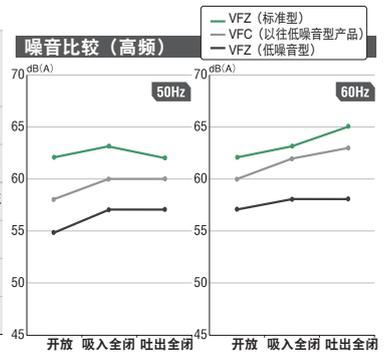
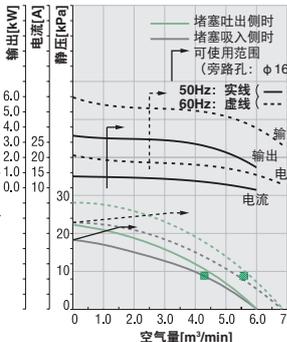
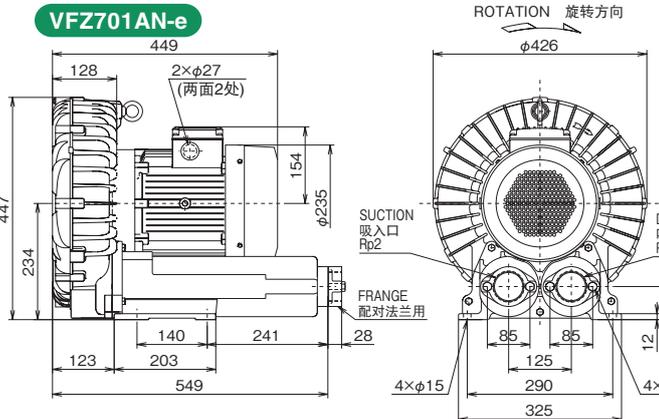
※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将微标拆除。

VFZ601AN-e



※注意) 用于吸入全闭极限场合时, 请务必将微标拆除。

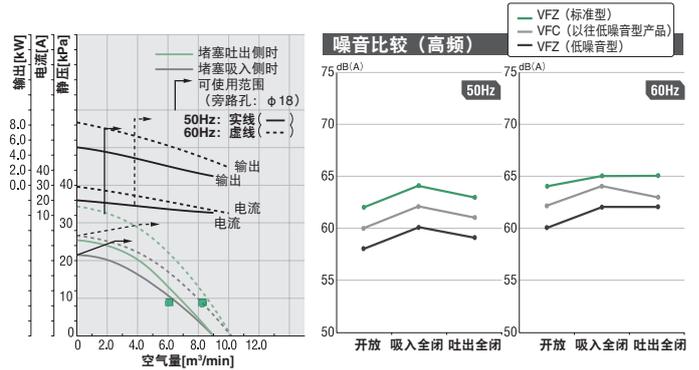
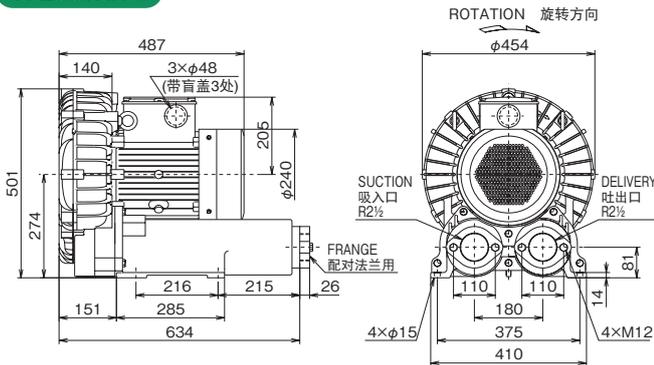
VFZ701AN-e



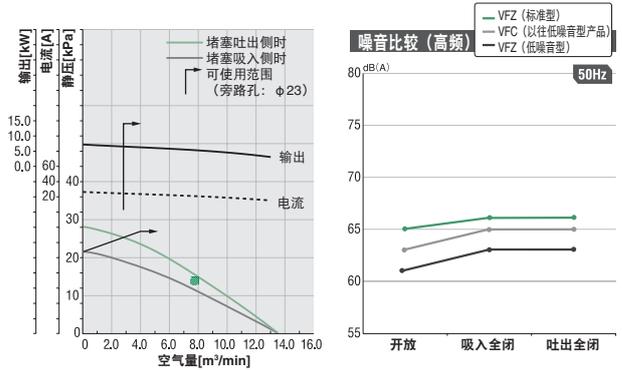
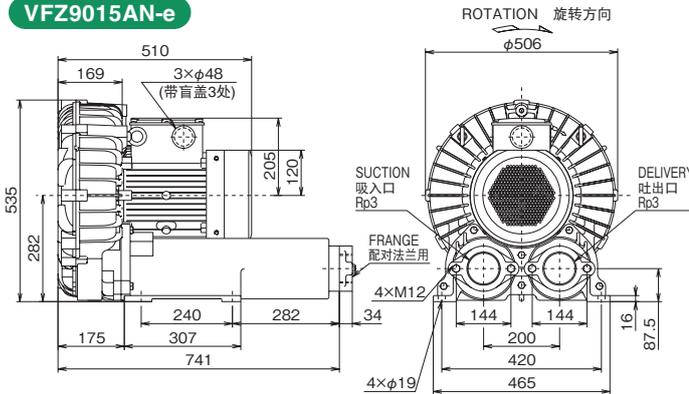
注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间 (约30分钟), 极限附近的特性 (静压、电流、输出) 会高出0-10% (因机型而异)。
 注2) 以上特性中带斜线符号的部分, 是铭牌上记录的数值 (仅风量、静压)。另外, 电流和输出是连续使用界限条件下的数值。
 注3) 以上噪音比较 (高频) 图是测量距离为1.0m的测量值。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

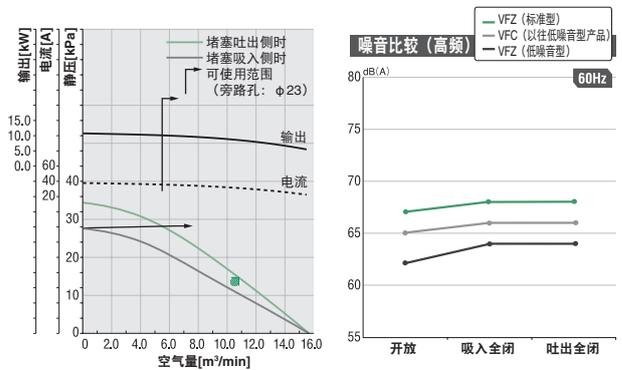
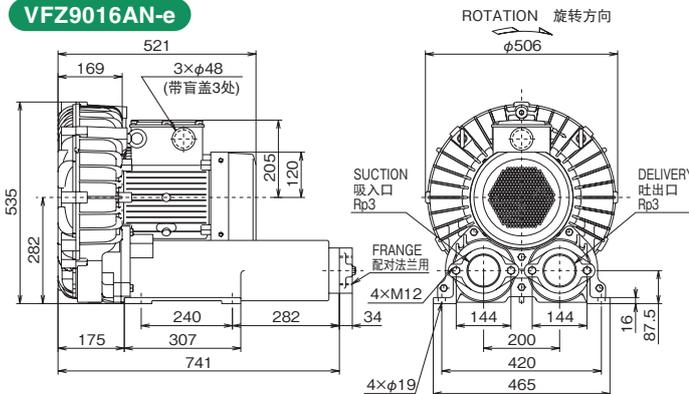
VFZ801AN-e



VFZ9015AN-e



VFZ9016AN-e



注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-10%（因机型而异）。

注2) 以上特性中带▨符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

注3) 以上噪音比较（高频）图是测量距离为1.0m的测量值。

注4) VFZ90型在50Hz和60Hz电力条件下使用时，因为电动机规格不同，所以型号不同。

■特点

●UL (File No.E343781)、CSA (File No.LR48762) 认证产品



■涂装色

孟塞尔 N5

■型号说明

VFC○○○□-□

规格 A-7W: 三相UL/CSA认证产品
P-5T: 单相UL/CSA认证产品

型号
容量

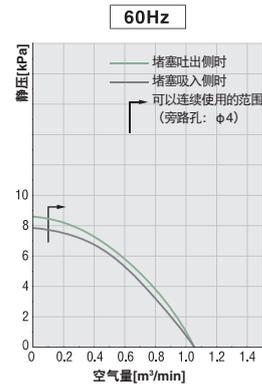
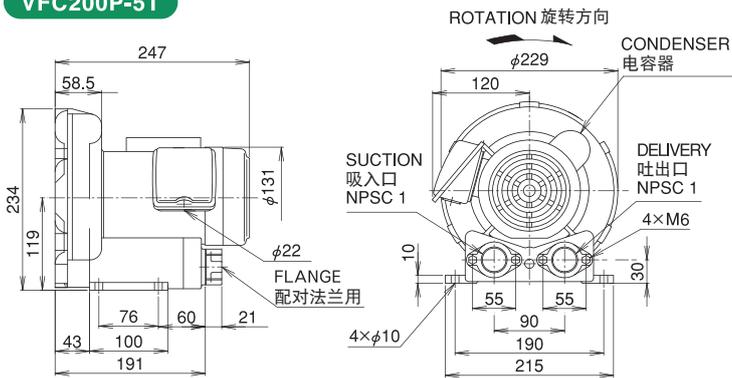


Model:VFC400A-7W

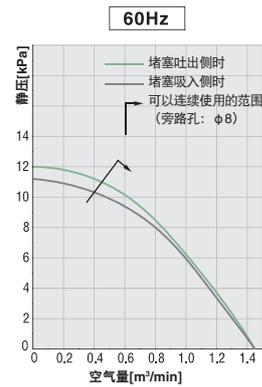
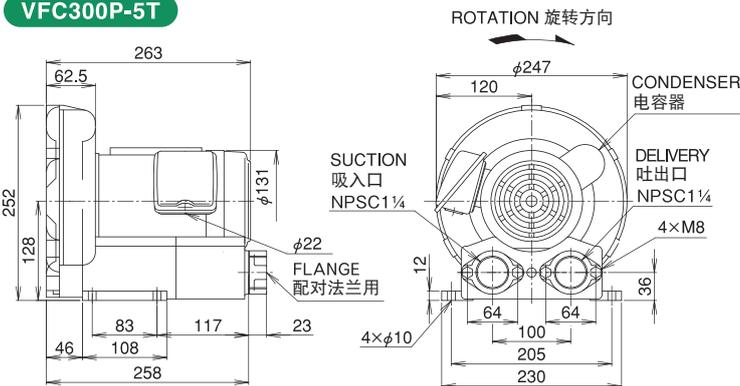
※图片为典型案例, 有时和实际机器存在一些差异。

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFC200P-5T



VFC300P-5T

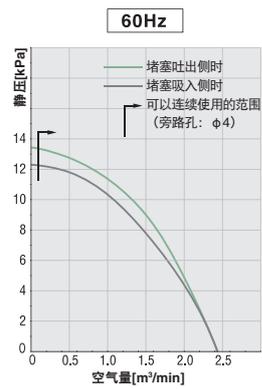
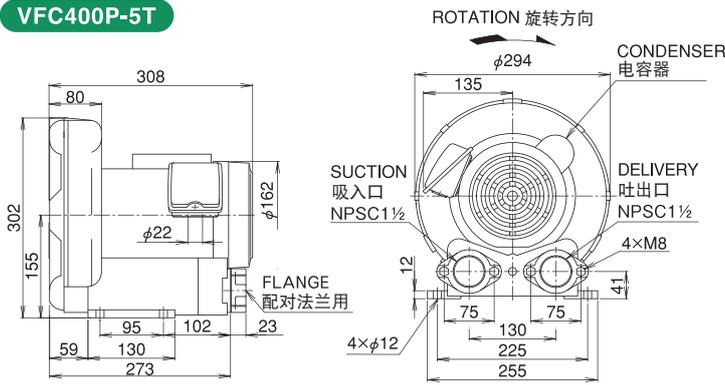


注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此, 在常温下启动后, 到温度达到饱和期间(约30分钟), 极限附近的特性(静压、电流、输出)会高出0-20%(因机型而异)。

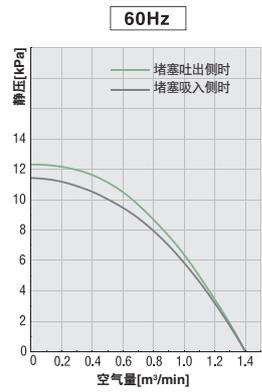
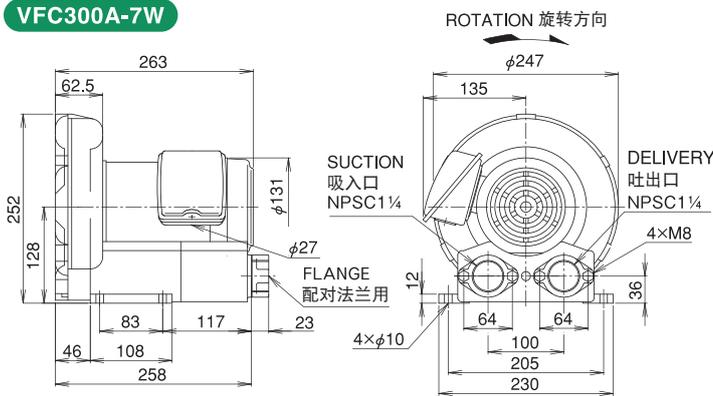
注2) 也可以在50Hz条件下使用, 但特性会有所下降。

外形尺寸图 · 特性 Dimensional outline drawing and characteristic

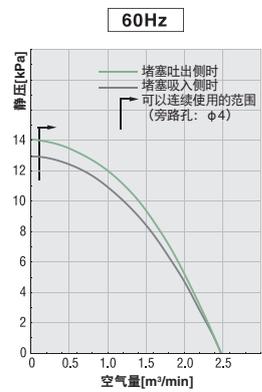
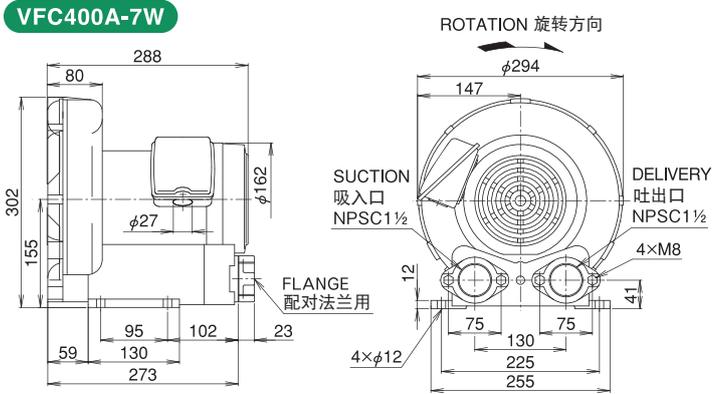
VFC400P-5T



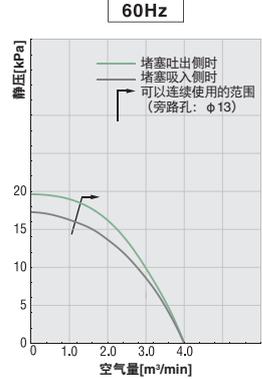
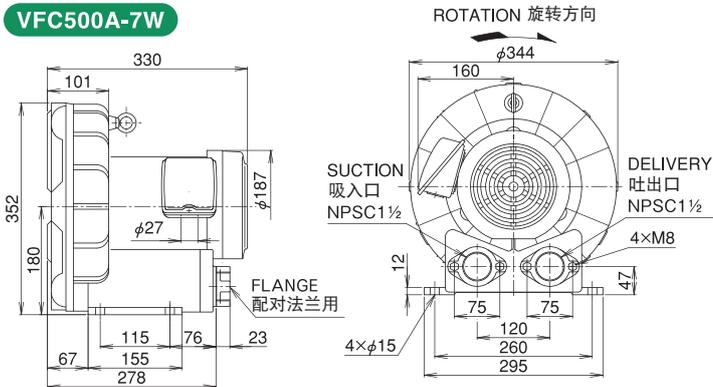
VFC300A-7W



VFC400A-7W



VFC500A-7W

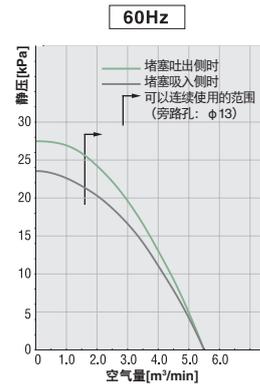
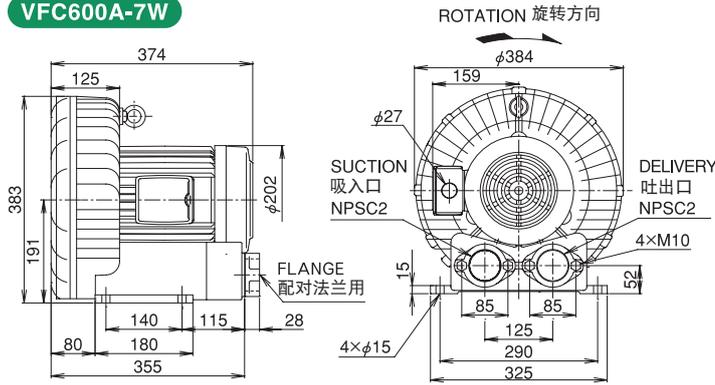


注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。

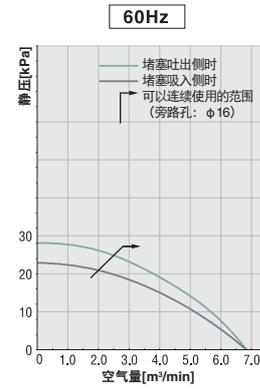
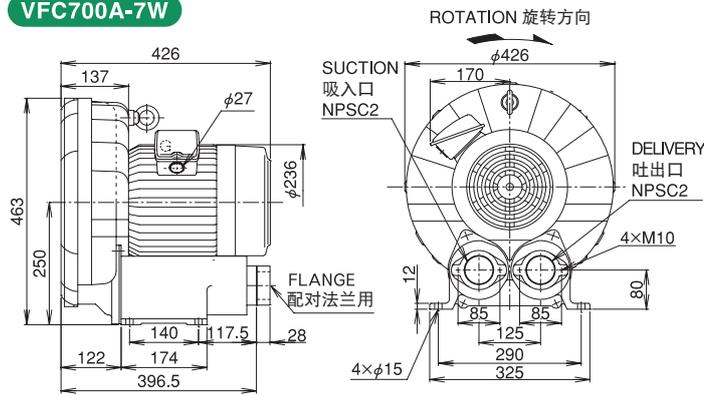
注2) 也可以在50Hz条件下使用，但特性会有所下降。

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

VFC600A-7W



VFC700A-7W



注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。

注2) 也可以在50Hz条件下使用，但特性会有所下降。

■特点

●可以吸引含水分的空气（湿度 99%）

注意）鼓风机部位采用防水结构，但请设置水罐等进行气水分离。

■涂装色

孟塞尔 N5

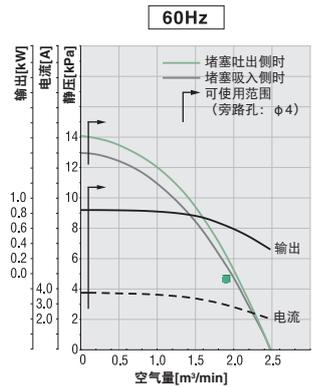
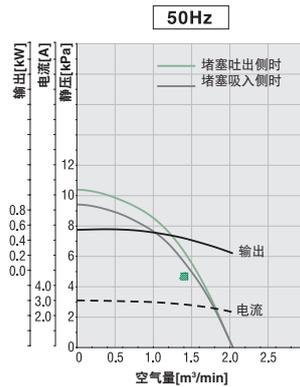
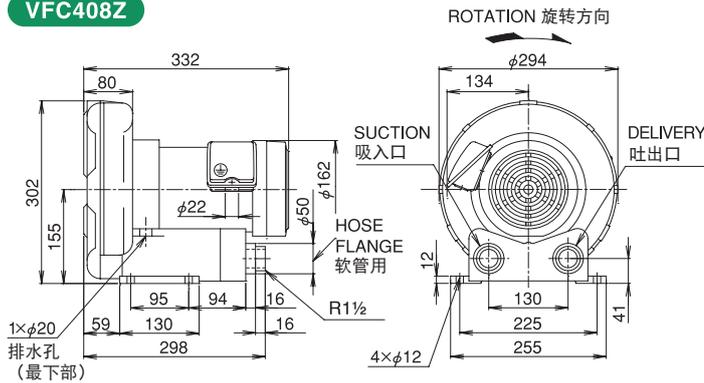
■型号说明

VFC 00 8 Z

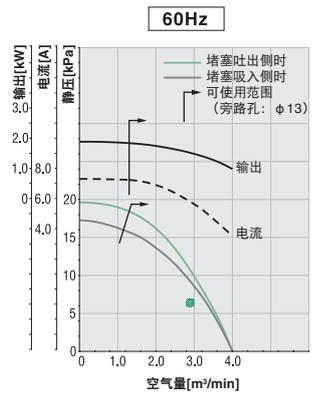
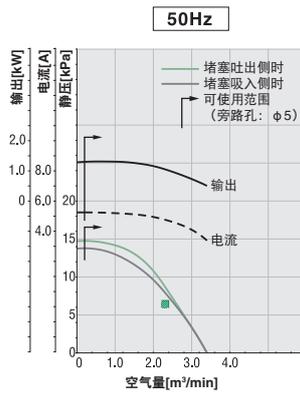
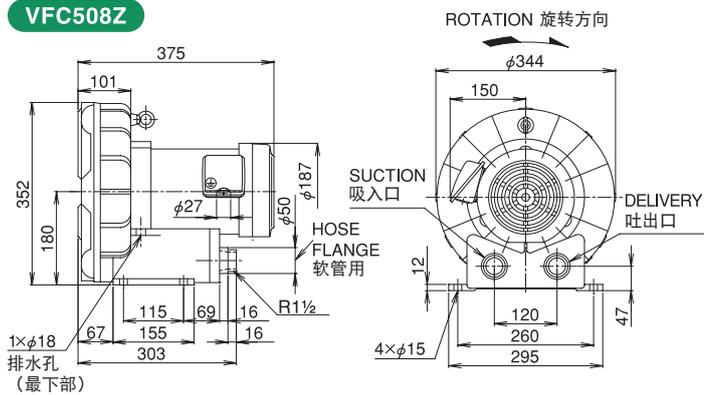
规格（三相防水型）
型号
容量

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

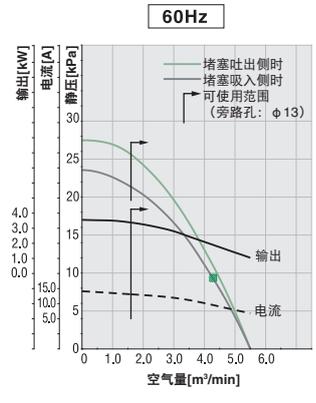
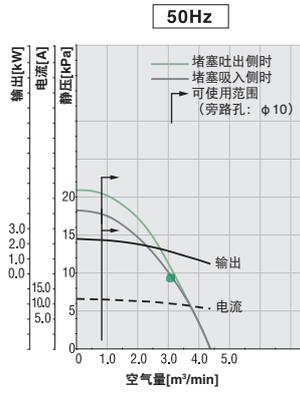
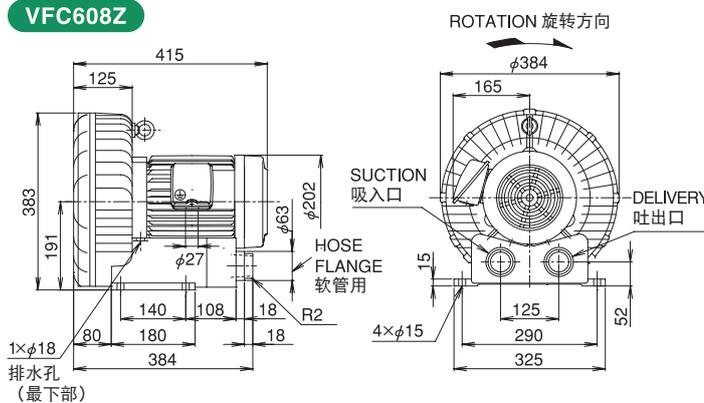
VFC408Z



VFC508Z



VFC608Z



注1）以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。

注2）以上特性中带▨符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

注3）主体内置的消音器仅位于吐出口。

■特点

●电动机部位采用高安全防爆结构（工厂电气设备防爆方针 eG3）

注意1) 鼓风机部位非无火花结构。因此，不能输送爆炸性、可燃性气体。
注意2) 特性低于三相标准型VFZ系列。

■涂装色

孟塞尔 N5

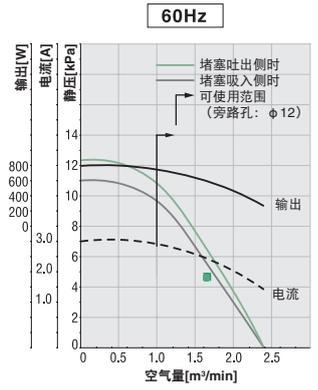
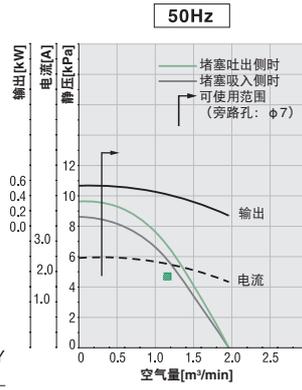
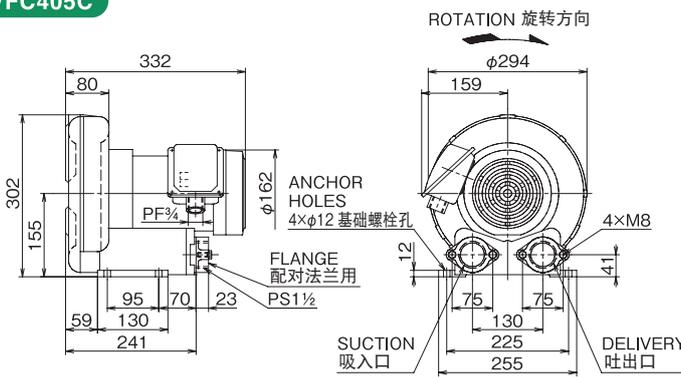
■型式说明

VFC ○ ○ 5 C

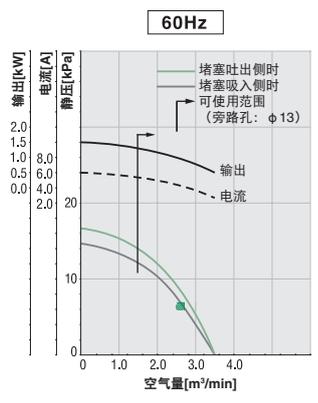
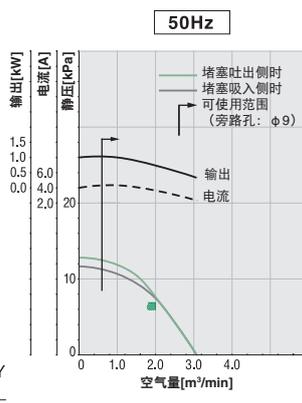
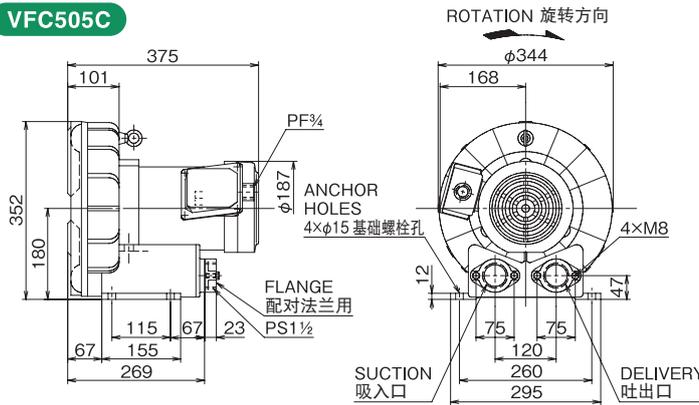
规格（三相高安全型）
型号
容量

■外形尺寸图·特性 Dimensional outline drawing and characteristic

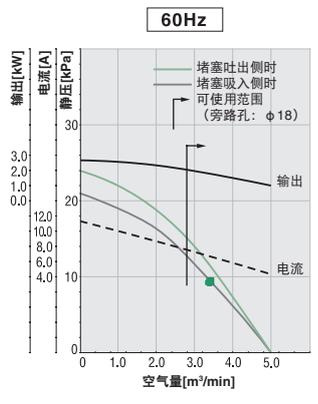
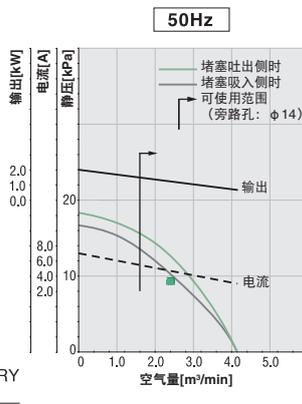
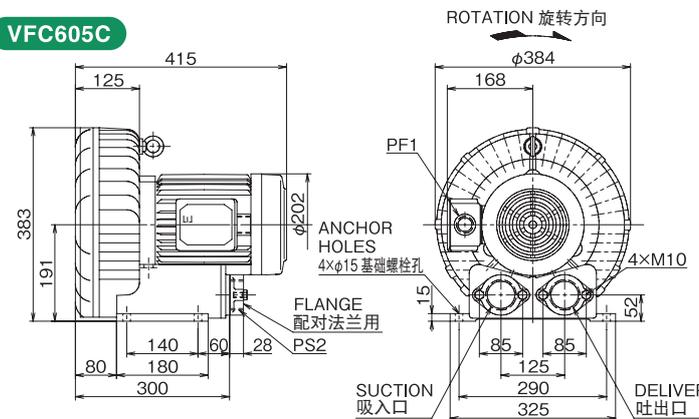
VFC405C



VFC505C



VFC605C



注1) 以上特性为温度饱和状态下的数值。因此，在常温下启动后，到温度达到饱和期间（约30分钟），极限附近的特性（静压、电流、输出）会高出0-20%（因机型而异）。
注2) 以上特性中带 ▨ 符号的部分，是铭牌上记录的数值（仅风量、静压）。另外，电流和输出是连续使用界限条件下的数值。

■用途

虽然环形鼓风机主体内置高效消音器，但有时需要进一步降低配管末端发出的噪音。

此时，请将本管道式消音器安装在配管中途或末端使用。

■特点

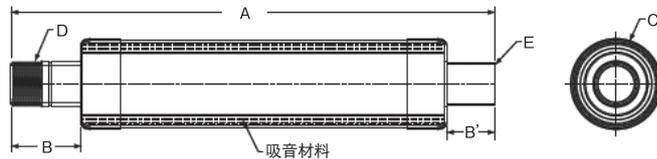
- 消音材料使用具有优良耐热、防水性能的材料。
- 接口为锥形外螺纹和平行内螺纹（VFY021S、VFY023S 为软管），还可以作为配对法兰使用。
- 满足 RoHS 指令



※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。

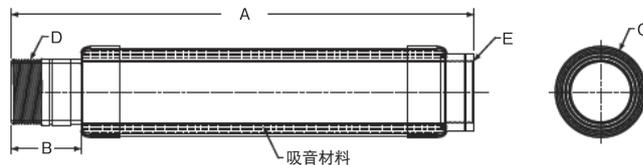
■外形尺寸图

图1



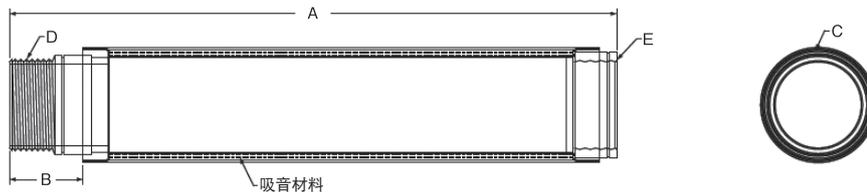
型 号	A	B	B'	C	D	E	重 量	适用环形鼓风机
VFY021S	345	51	28	φ66	R1	φ32	1.00kg	08、10、20型
VFY023S	348	51	31	φ66	R1¼	φ38	1.03kg	30型

图2



型 号	A	B	C	D	E	重 量	适用环形鼓风机
VFY024S	337	51	φ66	R1½	Rp1½	1.14kg	40、50型

图3



型 号	A	B	C	D	E	重 量	适用环形鼓风机
VFY026S	443	44	φ89	R2	Rp2	1.91kg	60、70型
VFY028S	469	57	φ89	R2½	Rp2½	2.18kg	80型
VFY029S	646	76	φ130	R3	Rp3	5.08kg	90型

注1) 连接软管使用市售产品即可。

注2) 紧固扭矩请勿超过29.4N·m。

注3) 安装时，为了保持气密性，请使用密封胶带等进行连接。

注4) UL/CSA认证产品、高安全性防爆型、大容量 / 高压型环形鼓风机的管道式辅助消音器和螺距以及口径有所不同。此时，请使用市售的接头进行连接。

使用环形鼓风机进行集尘时，为了保护主体免受尘埃损坏，请在吸入侧配管途中加装空气过滤器。

- 通气阻力非常小。
- 气密性高。
- 维护检查方便，滤芯更换非常方便简单。



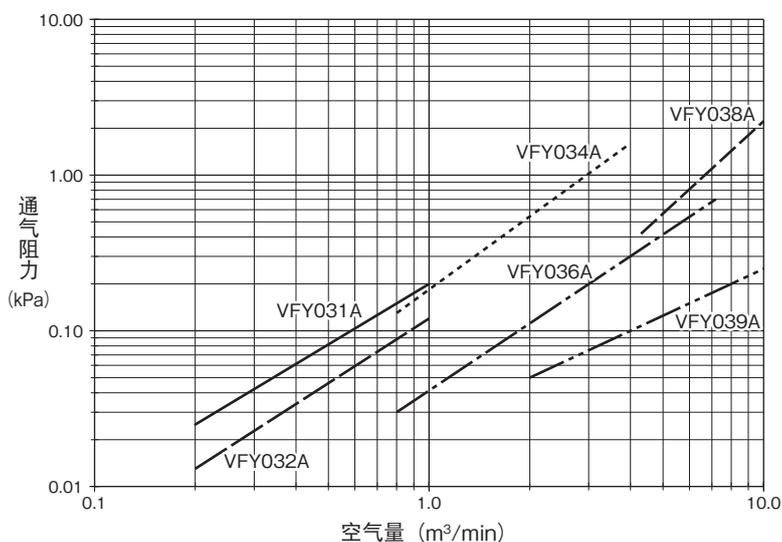
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。

规格

空气过滤器					适用环形鼓风机	
型号	过滤材料面积	配管口径 (公称螺钉)	重量	内置滤芯	Type	吸入口径
VFY031A	0.16m ²	Rp1¼ [平行螺母]	1.0kg	VFY031A-E	08型	※口径尺寸请务必确认“标准规格的吸入、吐出口径”。
					10型	
VFY032A	0.42m ²	Rp1¼ [平行螺母]	1.8kg	VFY032A-E	20型	
					30型	
VFY034A	0.42m ²	Rp1½ [平行螺母]	1.8kg	VFY032A-E	40型	
					50型	
VFY036A	1.28m ²	Rp2 [平行螺母]	4.6kg	VFY036A-E	60型	
					70型	
VFY038A (T型)	2.12m ²	Rp3 [平行螺母]	11.5kg	VFY038A-E	80型	
					90型	
VFY039A	2.79m ²	Rp3 [平行螺母]	12.5kg	VFY039A-E	80型	
					90型	

注) 以上配管口径 (公称螺钉) 以管用锥形螺钉JIS B 0203为准。另外，以往称为PS口。

初始通气阻力



空气过滤器安装注意事项

空气过滤器吐出口和环形鼓风机主体入口的口径不同，因此，连接时，请使用市售的接头进行连接。

空气过滤器维修点检注意事项

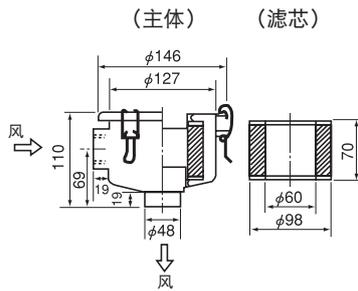
- ① 滤芯的堵塞情况受使用条件影响有所不同，请定期进行检查。
- ② 清洁和更换滤芯时，请注意防止灰尘落到环形鼓风机主体上。另外，请将内部积聚的灰尘清除干净。
- ③ 滤芯中含有水分时，通气阻力增加，效率下降，同时，强度也会下降。请注意水分、水滴进入内部。
- ④ 滤芯为耗材，在恶劣条件下使用时，请准备备用品。

外形尺寸图

VFY031A



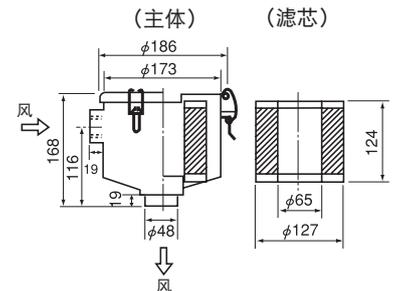
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。



VFY032A



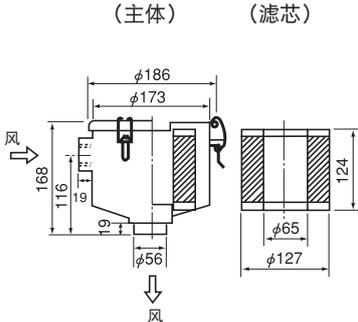
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。



VFY034A



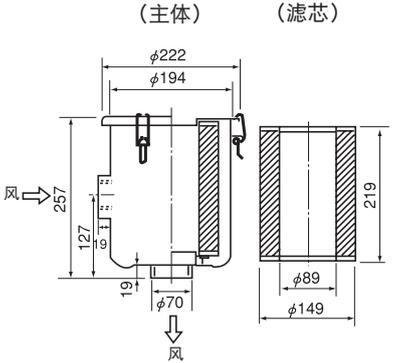
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。



VFY036A



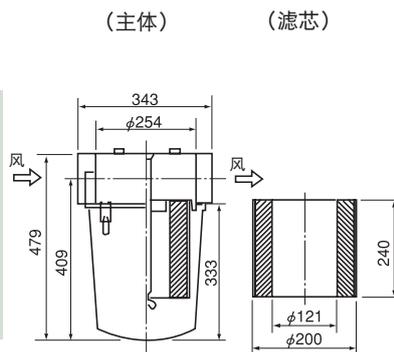
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。



VFY038A



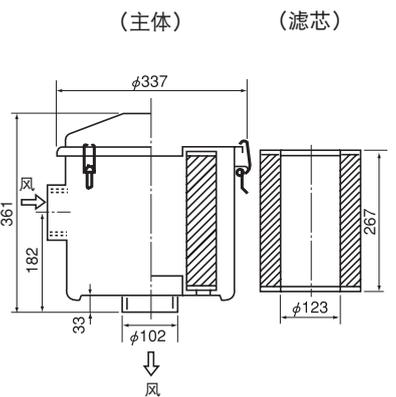
※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。



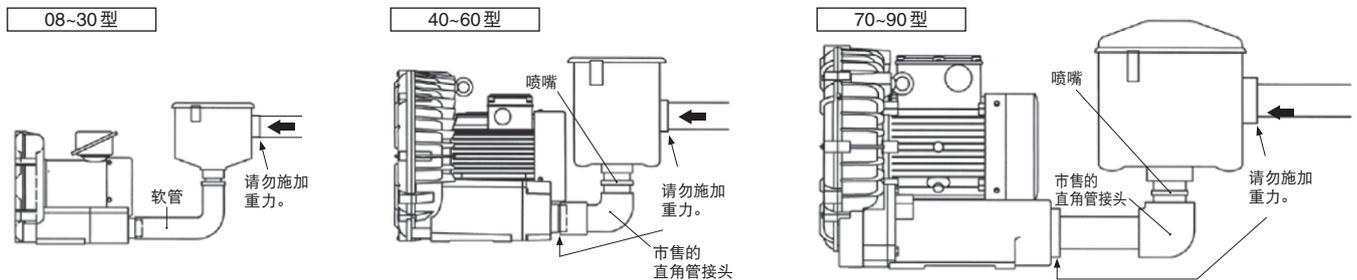
VFY039A



※图片为典型案例，有时和实际机器存在一些差异。



安装图



注) 该特殊附属品是富士电机技术株式会社的产品。

隔音箱结构如图1所示，请使用箱内侧安装有吸音材料的主体和2个冷却空气口消音器进行制作。

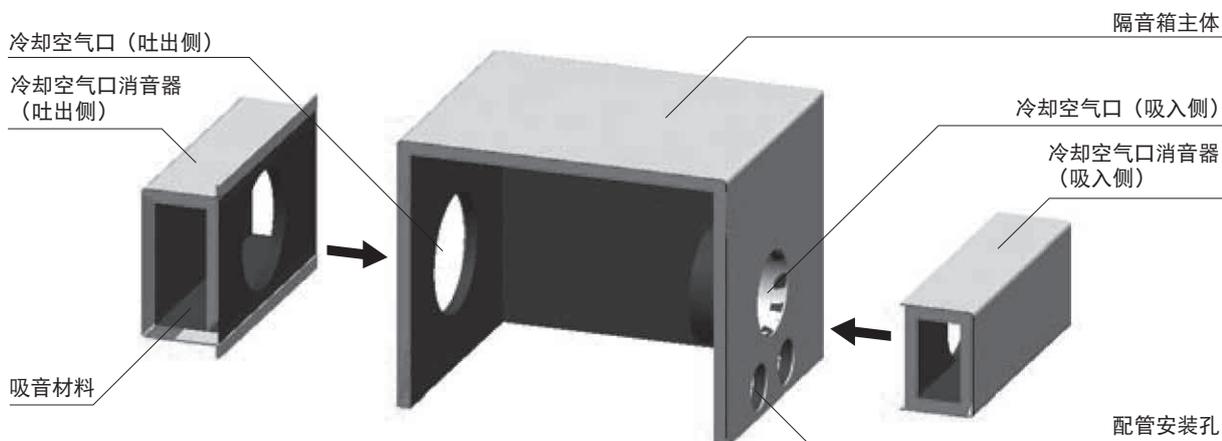


图1 结构

注) 冷却空气口消音器请通过螺丝或焊接固定到主体上。

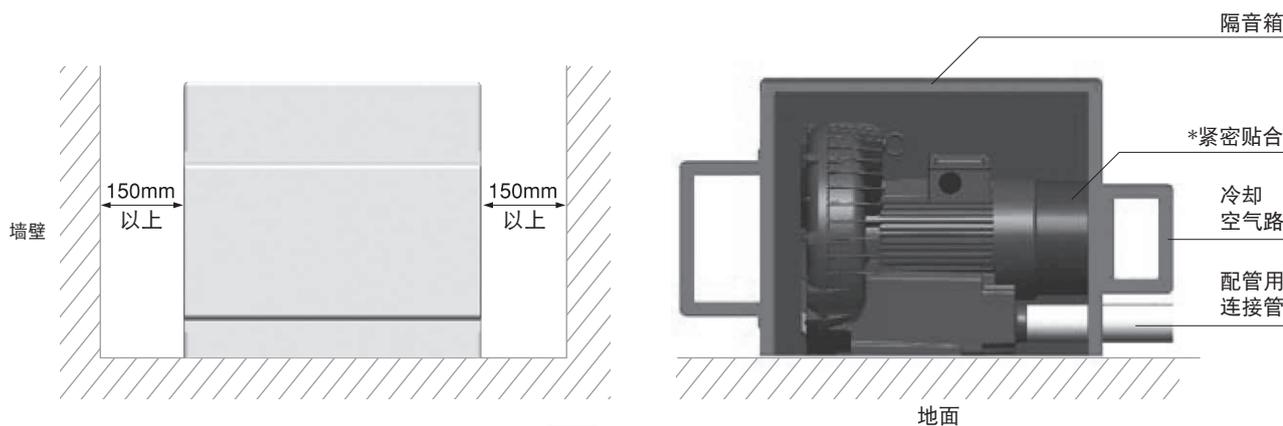


图2 设置状态

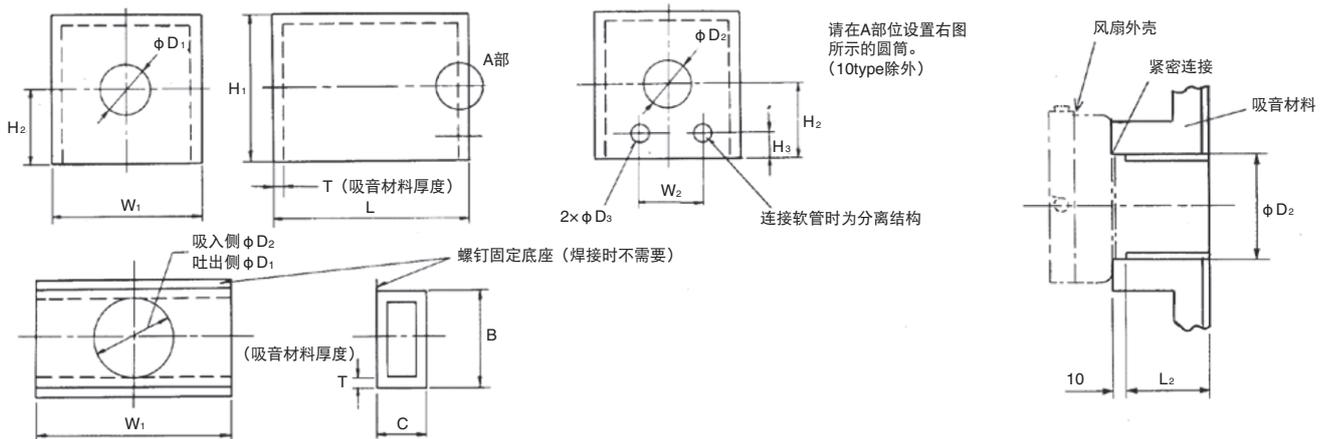
[隔音箱设置顺序]

- 1 设置环形鼓风机。
- 2 将隔音箱放在环形鼓风机上。
- 3 将配管连接管穿过配管连接孔进行安装。
- 4 固定隔音箱安装腿。

使用注意事项

- ①图2的*部分请将电机风扇外壳与冷却空气口紧密贴合，不要留缝隙。
- ②请务必在环形鼓风机的吸入口、吐出口安装配管用连接管，将吸入口、吐出口置于隔音箱外部，在隔音箱外部进行吸气和排气。
- ③请确保冷却空气口消音器开口（吸气、排气口）150mm 以内没有墙壁等阻碍冷却空气流的障碍物。（见图2）
- ④确保隔音箱安装腿牢固，图2的*部位不会脱落。
- ⑤管式消音器请根据需要进行设置。

■外形尺寸图



[单位: mm]

型号	L	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂	H ₃	T	D ₁	D ₂	D ₃	B 吸入侧 吐出侧	C 吸入侧 吐出侧	L ₂
VFZ101A、AN	295	261	75	249	116	30	20	110	68	40	111/153	82/87	—
VFZ201A、AN	367	289	90	266	119	30	20	130	104	40	138/173	82/92	45
VFZ301A、AN	340	307	100	304	128	36	20	130	104	46	138/193	82/97	—
VFZ401A、AN	430	357	110	354	155	44	20	150	130	63	153/193	87/102	37
VFZ501A、AN	520	437	120	419	180	47	20	200	142	63	173/243	112/122	90
VFZ601A、AN	550	477	125	450	191	52	20	200	142	76	173/243	112/127	97
VFZ701A、AN	662(708)	519	125	504	234	66.5	20	210	175	64	208/253	112/142	163(213)
VFZ801A、AN	760(804)	539	180	576	274	81	20	245	204	80	235/288	117/152	161(211)
VFZ901A、AN	772.5(929)	597	200	619	282	87.5	20	280	240	93	268/323	132/167	164(309)

- 注1) 本公司不提供隔音箱制作服务。要进一步降低使用场所的噪音时, 请参考以上基本尺寸数据。
 注2) 各尺寸为内部尺寸。
 注3) VFZ10型请在D1部位安装小型换气扇。
 注4) D3在安装配管后将缝隙堵住。另外, 特殊配管时, 请重新考虑D3的尺寸。
 注5) 以上70/80/90型()内的尺寸, 与AN系列相同。

■材料

①主体和冷却空气消音器箱

请使用厚度为1-2mm的钢板。
 无需使用特殊的消音材料。

②吸音材料

吸音材料见右表。

【各种吸音材料】

吸音材料	制造厂家	备注
玻璃棉	旭纤维玻璃K.K.、Paramount硝子K.K.等	价格较高, 吸音性能好
Lift Flex	日本石棉K.K.	
发泡酯 (彩色泡沫)	SC	推荐产品
	ESC	吸音性稍差(价格便宜)

使用注意事项

- ①将冷却空气口消音器焊接到主体上时, 请焊接后再粘合吸音材料。
(为了防止损伤吸音材料)
- ②请尽量减小冷却空气路(冷却空气口等)以外的孔和缝隙。
- ③吸音材料厚度请确保在20mm以上。厚度不足时, 吸音性能会下降。

- ④请确保箱内部的尺寸大小。尺寸太小, 冷却状态降低, 隔音箱消音效果会下降。吸音材料比较厚时, 请相应加大箱子各部位的尺寸。
- ⑤以上D3的尺寸为使用SGP配管连接管时的尺寸。使用其他连接管时, 请注意匹配所使用的管道的尺寸。
- ⑥导线拉出孔、安装侧形状和位置任意。

01

Technological material

关于特性曲线

①本产品目录中的特性曲线以JIS B 8330、Z8762为依据，表示吸入空气密度为101kPa（20℃）时的空气量的静压特性。另外，空气量在吸入状态时，阻力曲线上有±10%的冗余。

②特性曲线上的实线部分表示可以连续运转的范围。该使用范围在吸入运转时，最高可在极限压力下使用，吐出运转时，最高可在极限压力附近使用。另外，在吐出运转中高压下使用时，请注意不要超出使用范围。在极限压力下使用时，请在配管途中设置旁路孔。

02

Technological material

吐出运转时的旁路孔

在吐出运转中，在极限压力附近使用时，为确保安全，请务必在配管中途设置旁路孔。另外，旁路孔径请参照右表（VFZ系列）。

[单位：mm]

型 号	50Hz	60Hz
VFZ081PN	—	—
VFZ101PN	φ3	φ4
VFZ201PN	φ5	φ4
VFZ301PN	φ7	φ8
VFZ401PN	—	φ4
VFZ081A (AN)	—	—
VFZ101A (AN)	φ3	φ5
VFZ201A (AN)	—	—
VFZ301A (AN)	—	—
VFZ401A (AN/AF)	—	φ4
VFZ401A (AN/AF)-e	—	φ4
VFZ501A (AN/AF)	φ5	φ13
VFZ501A (AN/AF)-e	φ5	φ13
VFZ601A (AN/AF)	φ10	φ13
VFZ601A (AN/AF)-e	φ10	φ13
VFZ701A (AN)	φ15	φ16
VFZ701A (AN)-e	φ15	φ16
VFZ801A (AN)	φ16	φ18
VFZ801A (AN)-e	φ16	φ18
VFZ901A (AN)	φ21	φ23
VFZ9015A (AN)-e	φ21	φ23
VFZ9016A (AN)-e	φ21	φ23

注) 其他机型请参照各自的特性曲线图。

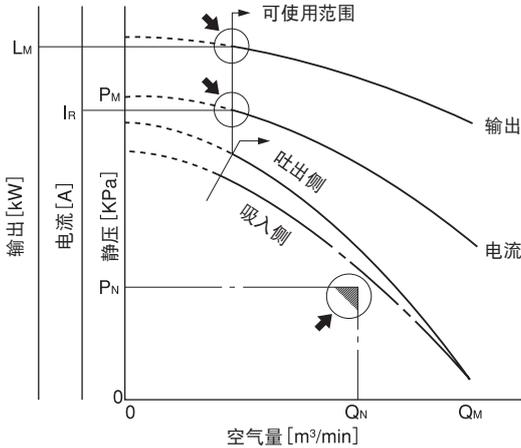
03

铭牌内容

Technological material

规格铭牌上的数值表示确保安全前提下的吐出特性。

另外，风量、静压是 $Q_N \cdot P_N$ 的最佳使用特性，输出、电流表示 $L_M \cdot I_R$ 的吐出使用可能范围。（参照下图）



风量： Q_N } 最佳使用特性点 输出： L_M } 可吐出使用点
 静压： P_N } 电流： I_R }

补充

● 最大特性

最大吐出侧静压 (P_M) 是风量为0时的状态。

最大空气量 (Q_M) 是静压为0时的状态。

● 吸入特性

堵塞吸入侧时特性值因为空气密度小，所以相对于吐出侧会低一些。

● 热设定

在常温下启动后到温度饱和（约30分钟）期间，极限附近的特性（静压、电流、输出）比规格表中的特性高0~20%（因机型而异）。

关于热继电器的设定，请根据在连续使用极限条件下启动后的负荷电流（最大电流值）进行选择。

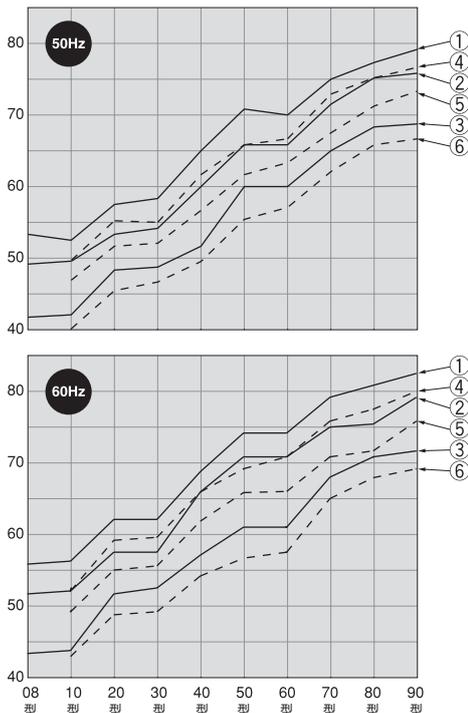
同时用于50Hz·60Hz时，请根据60Hz进行设定。

04

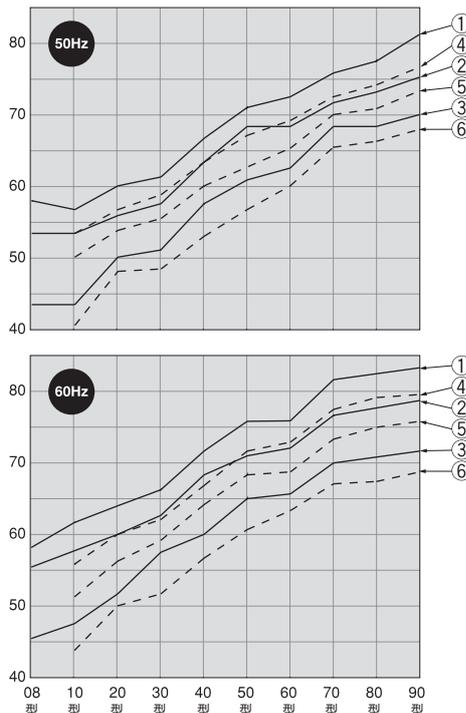
关于噪音数据

Technological material

开放运转



吐出全闭运转



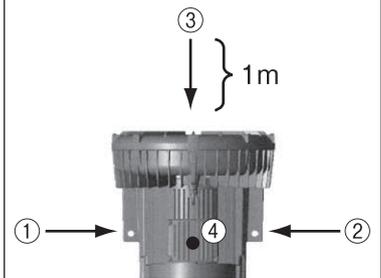
标准型 实线 (—)

- ① 单体时
- ② 安装了管道式消音器时
- ③ 安装了管道式消音器+隔音箱时

低噪音型 虚线 (---)

- ④ 单体时
- ⑤ 安装了管道式消音器时
- ⑥ 安装了管道式消音器+隔音箱时

测量方法



① ~ ④的测量值的平均值。

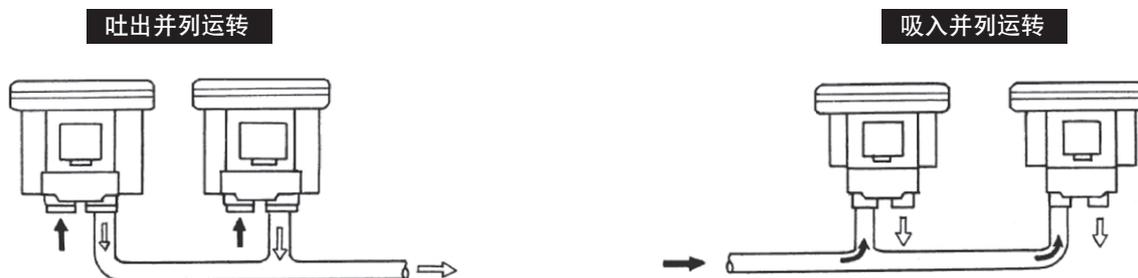
注) 以上为三相VFZ系列产品的噪音数据。

05

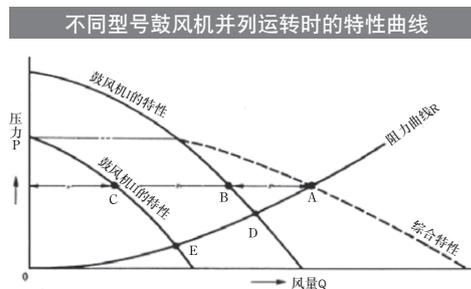
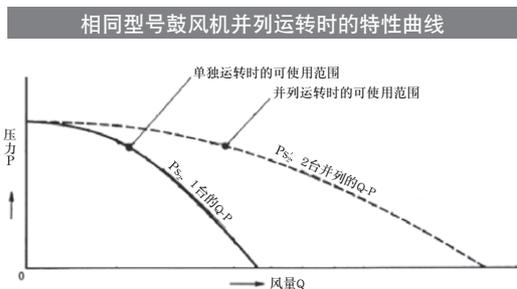
Technological material

并列运转

如下图所示，可以2台以上并列运行。



鼓风机并列运转时所得到的特性中压力不会存在变化，但是，风量会按台数增加。（参照下图）
风量特性上升，因此，对鼓风机施加的负荷也上升，可使用范围会发生变化。
另外，请注意运转时不要超出可使用范围。

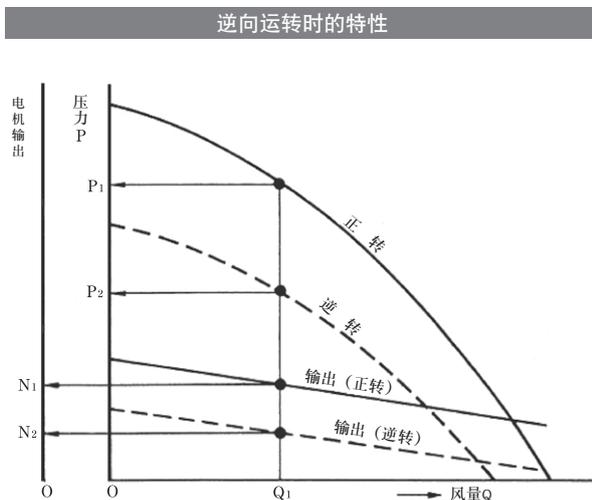


06

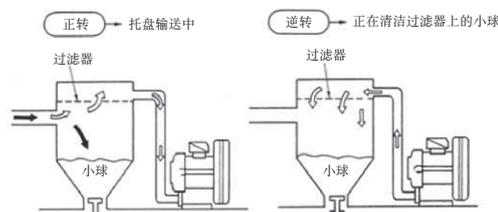
Technological material

逆向运转

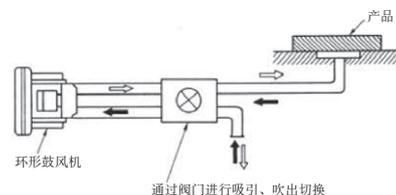
通过逆向运转，可以进行吸入和吐出的切换。
但是，逆向运转时，压力特性和轴动力约是正向旋转时的60%。（参照下图）
另外，逆向运转可以用于各种空气输送机的过滤器等的清洁。



用途案例1 过滤器清洁



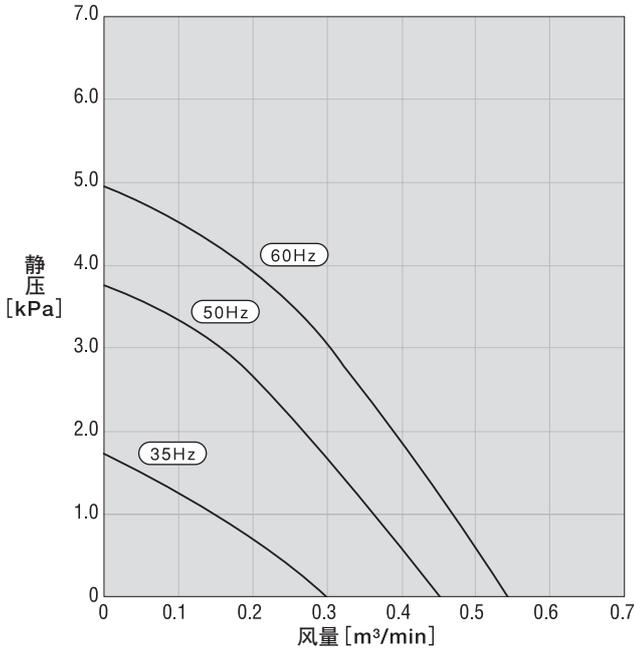
用途案例2 吸入、吐出的反复使用



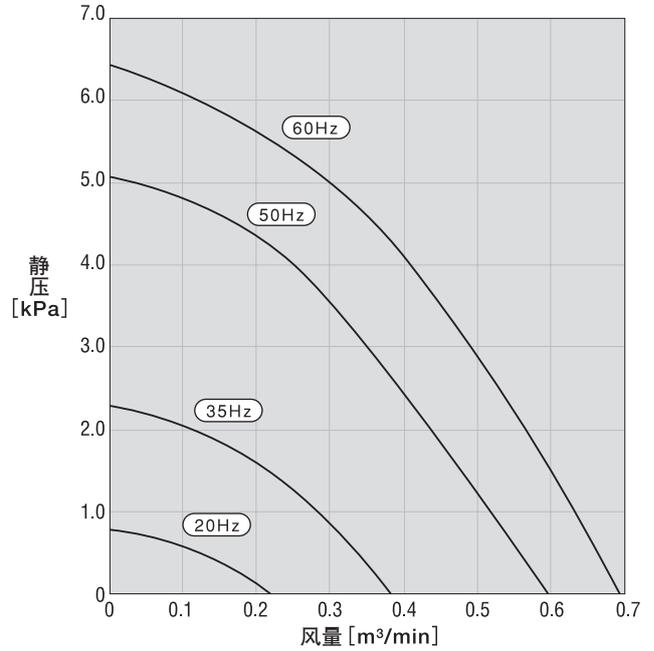
07
Technological material

变频器的变速运行

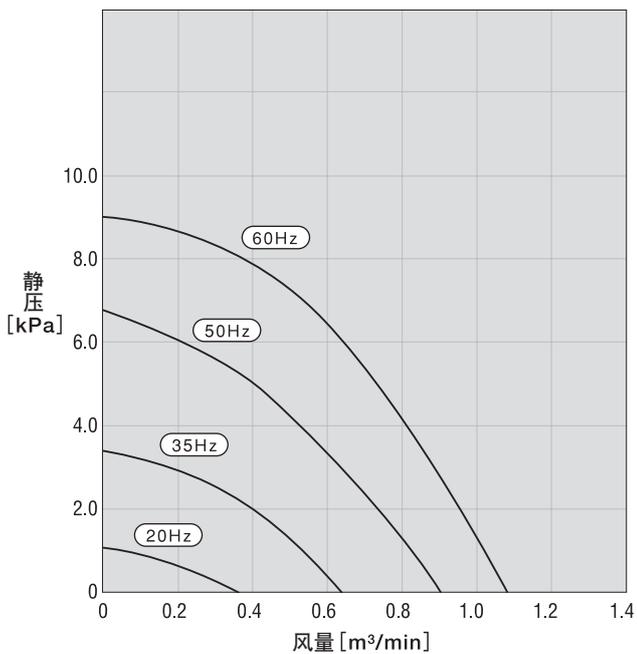
VFZ081



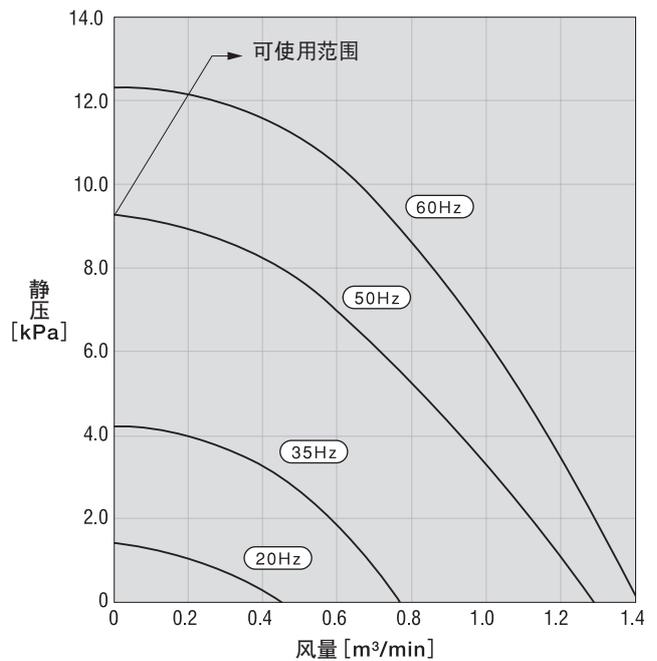
VFZ101



VFZ201

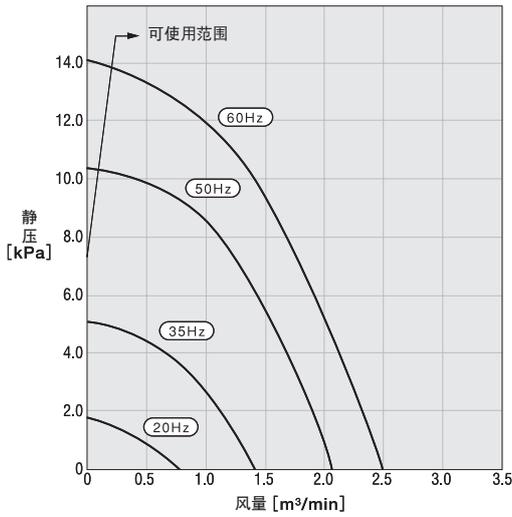


VFZ301

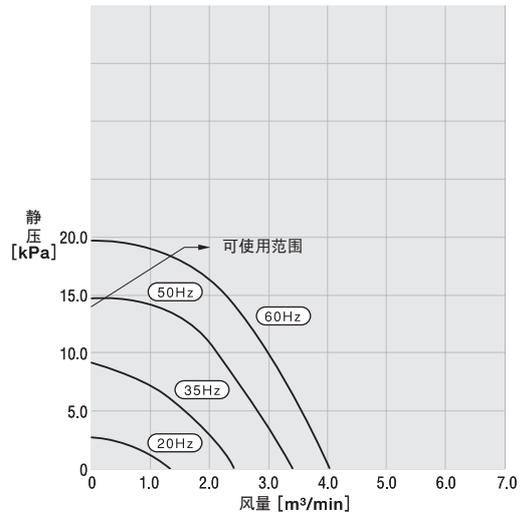


注) 本特性曲线是使用富士电机株式会社变频器 (FRENIC系列) 运行三相VFZ系列时的特性曲线。

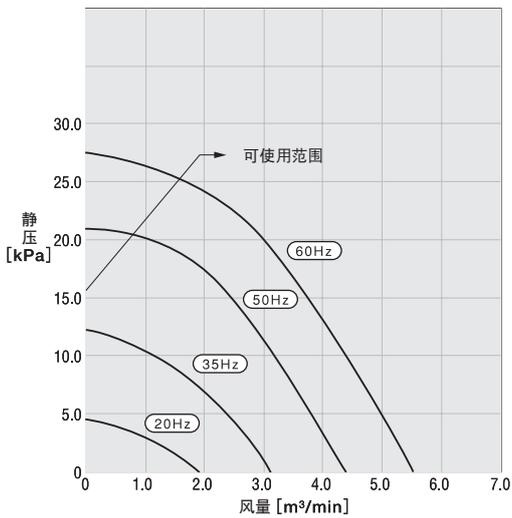
VFZ401



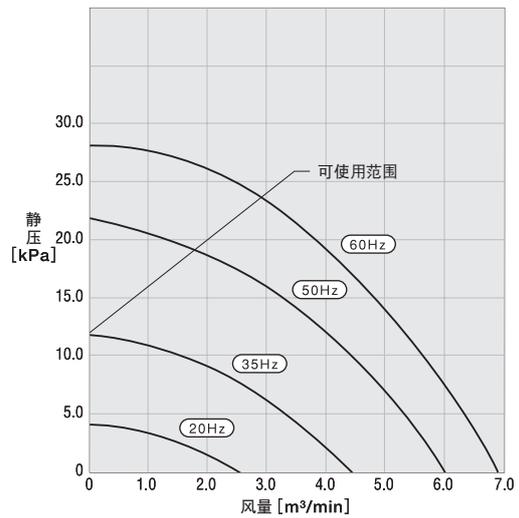
VFZ501



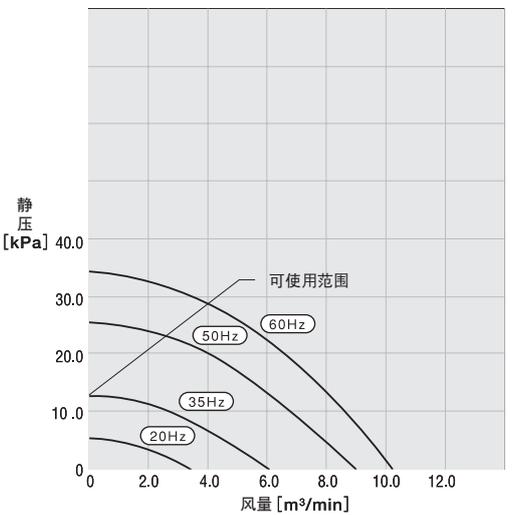
VFZ601



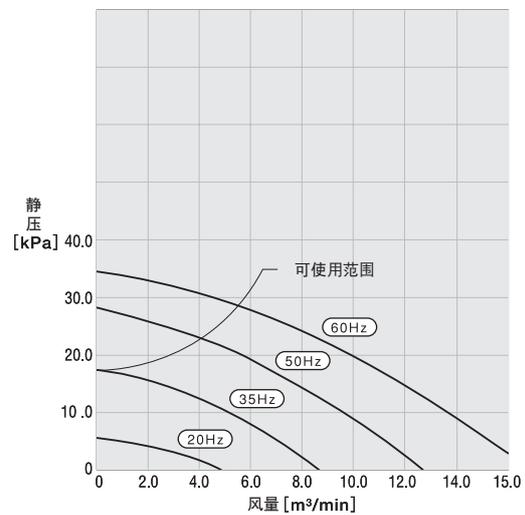
VFZ701



VFZ801



VFZ901



注) 本特性曲线是使用富士电机株式会社变频器 (FRENIC系列) 运行三相VFZ系列时的特性曲线。

08

Technological material

端子连接

请根据产品主体接线图（粘贴在端子盒内）、使用说明书和下图正确进行端子连接。

注）VFZ801、901出厂时的连接为直入启动方式。另外，以Star-delta启动方式使用时，请参照下图进行调整。

1 单相 (PN、P) 规格

型号	VFZ081~VFZ401
口出线	2条
连接方法	<p>电机端子 U V R S 电源</p>

2 三相 (A、AN、AF) 规格

型号	VFZ081~VFZ701	VFZ801, VFZ901	
口出线	3条	6条	
连接方法	<p>电机端子 U V W R S T 电源</p>	直入启动 (出厂时)	Star-delta启动
		<p>电机端子 V2 W2 U2 U1 V1 W1 R S T 电源</p>	<p>电机端子 V2 U1 W2 V1 U2 W1 V2 U1 W2 V1 U2 W1 电源</p>

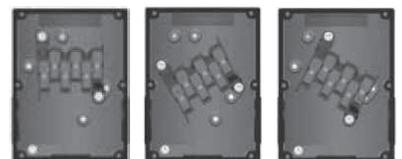
3 异电压 (-4Z) 规格

型号	VFZ081~VFZ701	VFZ801	
口出线	3条	6条	
连接方法	<p>电机端子 U V W R S T 电源</p>	直入启动 (出厂时)	Star-delta启动
		<p>电机端子 V2 W2 U2 U1 V1 W1 R S T 电源</p>	<p>电机端子 V2 U1 W2 V1 U2 W1 V2 U1 W2 V1 U2 W1 电源</p>

【参考】

VFZ70-90端子台

端子台的方向可以调整。请根据使用环境进行调整。



正面 (出厂时)

右出

左出

09
Technological material

轴承、油封一览表

[环形鼓风机]

型号	轴承		润滑油	油封	
	运转侧	逆转侧		型号	材质
VFZ081PN	6201ZZ	6201ZZ	尿素类	—	—
VFZ101PN	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	MHS20-30-5	丁腈橡胶
VFZ201PN	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ301PN	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ401PN	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ081A	6201ZZ	6201ZZ	尿素类	—	—
VFZ101A	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	VCH20-30-5	丁腈橡胶
VFZ201A	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ301A	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ401A	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501A	6206ZZ C3	6303ZZ	尿素类	—	—
VFZ601A	6206ZZ C3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ701A	6306ZZ C3	6206ZZ	尿素类	—	—
VFZ801A	6308ZZ C3	6207ZZ	尿素类	—	—
VFZ901A	6308ZZ C3	6306ZZ	尿素类	—	—
VFZ101AF	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	VCH20-30-5	丁腈橡胶
VFZ201AF	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ301AF	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ401AF	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501AF	6206ZZ C3	6303ZZ	尿素类	—	—
VFZ601AF	6206ZZ C3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ101AN	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	VCH20-30-5	丁腈橡胶
VFZ201AN	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ301AN	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ401AN	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501AN	6206ZZ C3	6303ZZ	尿素类	—	—
VFZ601AN	6206ZZ C3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ701AN	6306ZZ C3	6206ZZ	尿素类	—	—
VFZ801AN	6308ZZ C3	6207ZZ	尿素类	—	—
VFZ901AN	6308ZZ C3	6306ZZ	尿素类	—	—
VFZ081A-4Z	6201ZZ	6201ZZ	尿素类	—	—
VFZ101A-4Z	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	VCH20-30-5	丁腈橡胶
VFZ201A-4Z	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ301A-4Z	6202ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFZ401A-4Z	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501A-4Z	6206ZZ C3	6303ZZ	尿素类	—	—
VFZ601A-4Z	6206ZZ C3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ701A-4Z	6306ZZ C3	6206ZZ	尿素类	—	—
VFZ801A-4Z	6308ZZ C3	6207ZZ	尿素类	—	—
VFC405C	6203ZZ	6203ZZ	锂类	SC22-35-7	丁腈橡胶
VFC505C	6205ZZ C3	6205ZZ	尿素类	MHS35-47-7	丁腈橡胶
VFC605C	6205ZZ C3	6205ZZ	尿素类	MHS35-47-7	丁腈橡胶
VFC080P-5T	6201ZZ	6201ZZ	锂类	—	—
VFC100P-5T	6202ZZ	6202ZZ	锂类	MHS20-30-5	丁腈橡胶
VFC200P-5T	6202ZZ	6202ZZ	锂类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFC300P-5T	6202ZZ	6202ZZ	锂类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFC400P-5T	6203ZZ	6203ZZ	锂类	SC22-35-7	丁腈橡胶
VFC080A-2T(4W)	6201ZZ	6201ZZ	锂类	—	—
VFC100A-7W	6202ZZ	6202ZZ	锂类	MHS20-30-5	丁腈橡胶
VFC200A-7W	6202ZZ	6202ZZ	锂类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFC300A-7W	6202ZZ	6202ZZ	锂类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFC400A-7W	6203ZZ	6203ZZ	锂类	SC22-35-7	丁腈橡胶
VFC500A-7W	6205ZZ C3	6205ZZ	尿素类	MHS35-47-7	丁腈橡胶
VFC600A-7W	6205ZZ C3	6205ZZ	尿素类	MHS35-47-7	丁腈橡胶
VFC700A-7W	6306ZZ C3	6206ZZ	尿素类	SB38-58-8	丁腈橡胶
VFC804A-7W	6308LLB	6207ZZ	锂类	ISM50-64-10	硅橡胶
VFC904A-7W	6309ZZ C3	6308ZZ	尿素类	SB55-72-9	硅橡胶

型号	轴承		润滑油	油封	
	运转侧	逆转侧		型号	材质
VFC208Z	6204ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFC308Z	6204ZZ	6202ZZ	尿素类	SC20-30-7	丁腈橡胶
VFC408Z	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	SC19-35-8	丁腈橡胶
VFC508Z	6206ZZ	6205ZZ	尿素类	SC28-45-8	丁腈橡胶
				MHS35-47-7	丁腈橡胶
				MHSA30-45-8	丁腈橡胶
VFC608Z	6206ZZ	6205ZZ	尿素类	HM25-38-5	丁腈橡胶
				SC28-45-8	丁腈橡胶
				MHS35-47-7	丁腈橡胶
				MHSA30-45-8	丁腈橡胶
HM25-38-5	丁腈橡胶				
VFZ401A-e	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501A-e	6206ZZC3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ601A-e	6206ZZC3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ701A-e	6306ZZC3	6206ZZ	尿素类	—	—
VFZ801A-e	6308ZZC3	6207ZZ	尿素类	—	—
VFZ9015A-e	6308ZZC3	6306ZZ	尿素类	—	—
VFZ9016A-e	6308ZZC3	6306ZZ	尿素类	—	—
VFZ401AF-e	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501AF-e	6206ZZC3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ601AF-e	6206ZZC3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ401AN-e	6204ZZ	6203ZZ	尿素类	—	—
VFZ501AN-e	6206ZZC3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ601AN-e	6206ZZC3	6205ZZ	尿素类	—	—
VFZ701AN-e	6306ZZC3	6206ZZ	尿素类	—	—
VFZ801AN-e	6308ZZC3	6207ZZ	尿素类	—	—
VFZ9015AN-e	6308ZZC3	6306ZZ	尿素类	—	—
VFZ9016AN-e	6308ZZC3	6306ZZ	尿素类	—	—

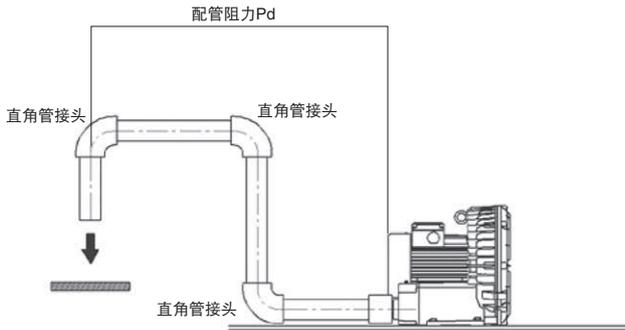
10

Technological material

机型选定

本鼓风机特性受配管状态的影响较大。配管长度和接头引起的损失会大大超出想象，因此，设计配管时，请尽量缩短配管长度，减少直角管接头等弯曲接头、连接、阀门部件的使用数量。另外，请尽量使用与鼓风机主体吐出口径相同的配管。以下是机型选定方法举例，请参考。

吐出用途案例 水滴吹干



条件

1. 所需风速: V_1 [m/s]
2. 管道端部（裂缝、喷嘴等）截面积: S [m²]
3. 配管直径: ϕd [m] 配管截面积: D [m²]
4. 配管长度: L [m]

备注（参考）

- λ : 管道摩擦系数 0.02
 γ : 空气比重 1.2

Step 1 所需风量计算

$$Q = 60 \times S \times V_1 \quad [\text{m}^3/\text{min}]$$

Step 2-1 压力损失计算（管道端部的损失 Pd_m ）

· 管道端部的损失 $Pd_m = \frac{\gamma V_1^2}{2}$ [Pa]

Step 2-2 压力损失计算（配管阻力 Pd_p ）

· 配管内风速 $V_2 = \frac{Q}{60 \times D}$ [m/s]
 · 配管阻力 $Pd_p = \lambda \times \frac{L}{d} \times \frac{\gamma V_2^2}{2}$ [Pa]

Step 3 所需静压计算

$$Pd_t = Pd_m + Pd_p \quad [\text{Pa}]$$

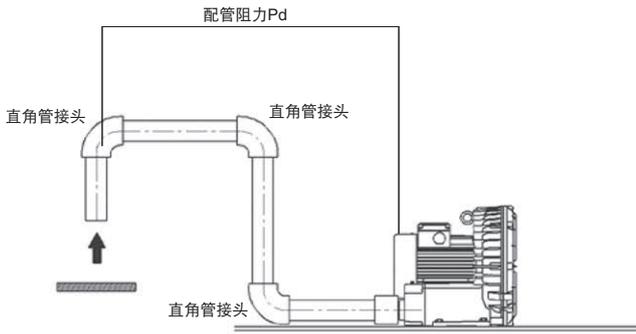
机型选定

请根据以上公式选择满足

所需风量: Q [m³/min] 所需静压: Pd_t [Pa]

的鼓风机。

吸入用途案例 物体吸附固定



条件	备注(参考)
1. 工件重量: W [kg]	λ : 管道摩擦系数 0.02
2. 吸附面积: S_s [m ²] 开放面积: S_o [m ²]	γ : 空气比重 1.2
3. 配管直径: ϕd [m] 配管截面积: D [m ²]	
4. 配管长度: L [m]	
吸附面积: 吸附面积总和 开放面积: 开放面积总和	

Step 1 所需动压计算 (Pd_m)

$$Pd_m = \frac{W}{S_s} \times 9.8 \text{ [Pa]}$$

Step 2 所需风速计算

$$V_i = \sqrt{\frac{2Pd_m}{\gamma}} \text{ [m/s]}$$

Step 3 所需风量计算

$$Q = 60 \times S_o \times V_i \text{ [m}^3/\text{min]}$$

Step 4 配管损失计算 (配管阻力Pd_m)

· 配管内风速 $V_2 = \frac{Q}{60 \times D} \text{ [m/s]}$

· 配管阻力 $Pd_p = \lambda \times \frac{L}{d} \times \frac{\gamma V_2^2}{2} \text{ [Pa]}$

Step 5 所需静压计算

$$Pd = Pd_m + Pd_p \text{ [Pa]}$$

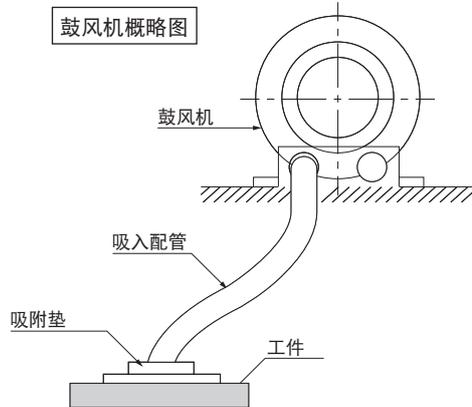
机型选定

请根据以上公式选择满足

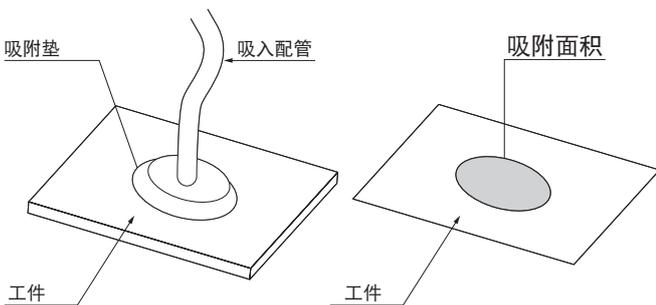
所需风量: Q [m³/min] 所需静压: Pd [Pa] 的鼓风机。

吸附面积·开放面积说明

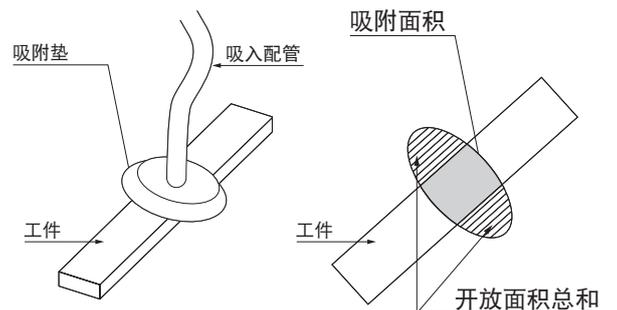
使用吸附垫时



例 1 吸附垫全部堵塞时
吸附面积如下图所示。开放面积为0。



例 2 剩余开放部时,
吸附面积、开放面积总和如下图所示。



11

Technological material

关于搭载最高效率电动机的机型 (VFZ-e型)

■耗电量

搭载最高效率电动机的机型与以往机型相比，耗电量约下降了10%（本公司内部比较），实现了能源节省。

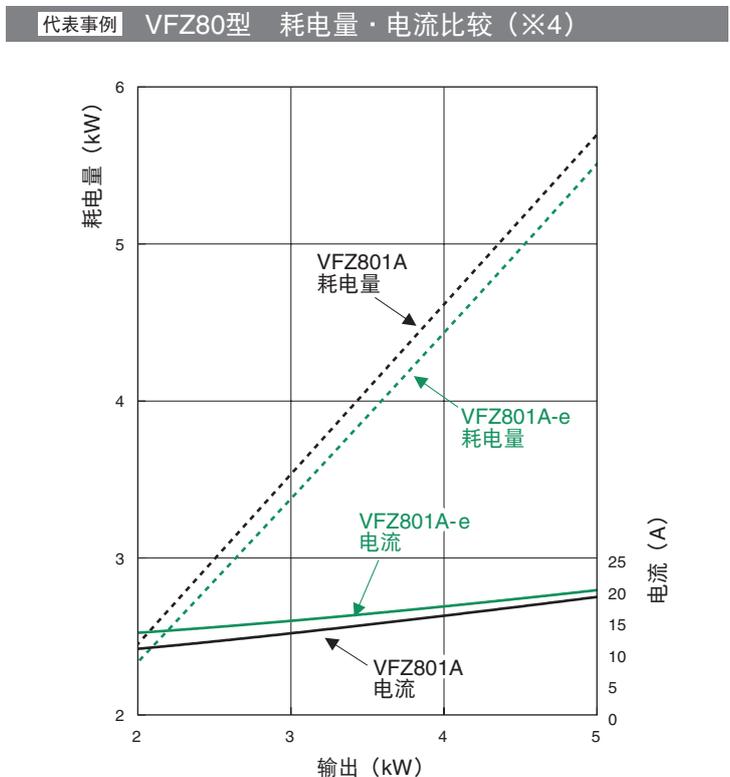
（参照下表）



■运行电流值

最高效率电动机与标准效率电动机相比，耗电虽然有所下降，但有时运转电流值会增加。（右图代表事例）

最高效率电动机的电气特性主要以降低2次铜损（转子导体损失）和铁损进行设计时，由于称为激发电流的在电动机内部产生磁束的电流增加，有时会导致运转电流值增加。



(※4) VFZ80型 · 200V · 50Hz · 吐出特性比较。

01

Attention when using it

安装

项 目	条 件
室内、室外分类	本鼓风机为室内型。请务必在无风雨影响的场所安装使用。
环境温度	-10℃-40℃以下（无冻结）
相对湿度	80%以下
环境	请不要应用于腐蚀性液体（酸性、碱性液体）和气体（可燃性、爆炸性）的输送，以及在存在以上液体和气体的场所使用。
灰尘、尘埃等	请不要在有较多灰尘、污物、线头的场所使用。 不得已在以上场所使用时，请安装过滤器等，防止其进入鼓风机内部。 （请对鼓风机主体上附着的灰尘、尘埃等定期进行清扫。）
通风	请务必选择通风条件良好的场所使用。请勿在封闭的室内、箱内使用。
周围空间	考虑到维护、检查方便，请尽量在宽敞场所使用。
振动	鼓风机安装时，请防止外部振动的影响。 不得已时，请采取防振措施，避免鼓风机主体受外部振动的影响。

02

Attention when using it

运转和输送气体

项 目	条 件
电压、频率	请在铭牌标注的电压和频率下使用。
额定	可以连续运转。
电压、频率 容许变动范围	[电压 (V)] 铭牌标注额定电压的±10% [频率 (Hz)] 铭牌标注额定频率的+3-5%以内 注) 请避免在超出电压±5%，频率±2%的条件下长时间运转。即使在允许变动范围之内，有时环形鼓风机特性、电动机特性、额定电压、额定频率的数值仍会发生偏离。 注) 运转电流仅限于上述铭牌标注额定电流以下。
输送气体的温度	-10℃-40℃以下
输送气体的湿度	80%以下
输送气体的比重	与空气相同，或低于空气
输送气体的种类	请勿输送腐蚀性液体（碱性、酸性液体）和气体（可燃性、爆炸性）。
异物	请绝对防止污物、线头、切削碎屑等进入鼓风机内部。
水滴、液体	不能用于输送水滴和液体。
旋转方向	通常旋转方向为鼓风机上的标注方向。 （逆转时无法发挥额定性能，或造成吸入和吐出方向逆反）

使用注意事项

03

Attention when using it

变频器运转

运转频率范围为5Hz（旋转状态）～60Hz。

请绝对不要超过60Hz。

有些鼓风机安装条件会导致共振，因此，请避开共振频率使用。

使用变频器启动、停止（包括加速和减速）鼓风机的频率，请参照下表进行设定。

04

Attention when using it

运转频率

高频率运转会对鼓风机产生恶劣影响，可能会烧坏电动机，或引起鼓风机主体损坏，请参照右表进行设定。超过右表频率时，建议采用阀门（根据是否继续运转）切换方式。另外，正转、逆转时，请将鼓风机完全停止后再开始运转。

容许启动、停止频率[Sw/Hr]

型 号	Sw/Hr (at 50/60Hz)
VFZ081～VFZ301	30/20 以下
VFZ401～VFZ601	20/15 以下
VFZ701～VFZ901	15/10 以下

05

Attention when using it

清洁频率

本鼓风机是一般工业用产品，不具备吐出空气清洁度维持功能。

因此，在用于禁止异物附着的用途和要求清洁度较高的用途中，请务必采取安装过滤器等清洁措施。

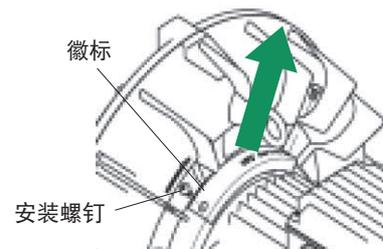
06

Attention when using it

使用范围

本环形鼓风机伴随风向的减少，鼓风机内部温度会上升，请在特性曲线的可使用范围内使用。另外，将VFZ50、60型用于吸入全闭极限用途时，请务必在安装前将主体的铭牌（中间支架上方）拆除。

直接带徽标运转可能会导致电机绝缘老化或烧坏。



07

Attention when using it

特性

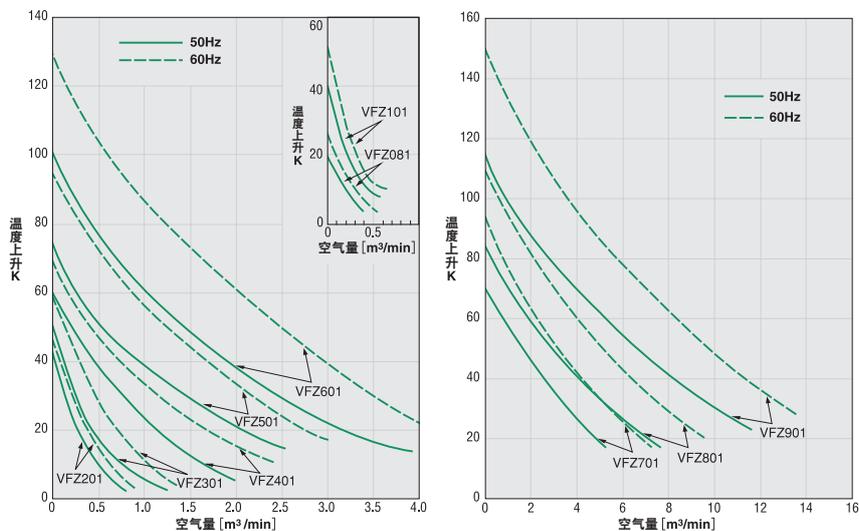
吸入和吐出使用中的特性有所不同，请根据各自的特性曲线进行确认。

08

排气温度 (VFZ系列)

穿过鼓风机主体的空气温度上升状况如右图所示。特别是在接近极限状态下,会产生极端高温,请充分注意。(接近极限状态下的运转,请向本公司咨询。)

注1) 排气温度需要加上吸引空气的温度。
注2) 以上温度上升曲线图存在若干误差,请作为参考值使用。



排气温度上升曲线 (吐出口处)

09

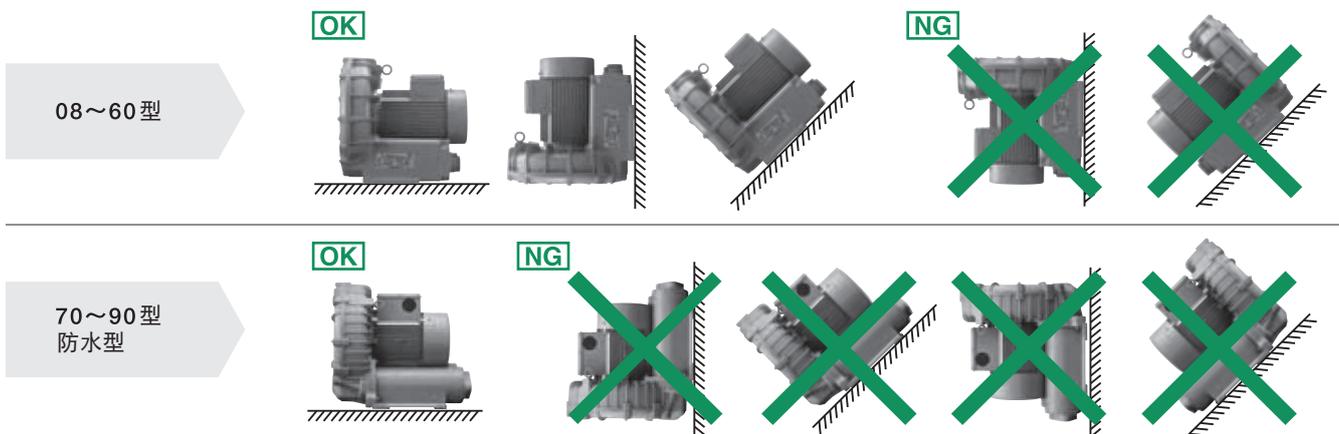
串联运转

本环形鼓风机具有极高的压力和温度,因此,请不要将其串联起来运行使用。(可以并列运转)

10

安装方向

标准安装(设置)为卧式安装。采取其他方式安装时,因型号而异,请参照下图进行确认。





泰拉尔通用机械(上海)有限公司

Teral General Machine (Shanghai) Co., Ltd.

邮政编码：201109 上海市闵行区北桥园区北路285号

电话：021-6490-9128 传真：021-6490-9126

www.teral.com.cn



安全注意事项

- 使用前请认真阅读“操作说明书”，并正确使用。
- 关于电气工程，请咨询您购买商品的销售店或者专业企业。
- 若配线等安装工程中有不完善之处，有可能导致发生触电或火灾。
- 请勿在规定的产品规格以外的范围使用。有可能导致发生触电、火灾或故障。

若想咨询本商品目录的内容，请咨询附近的销售店或者我公司。