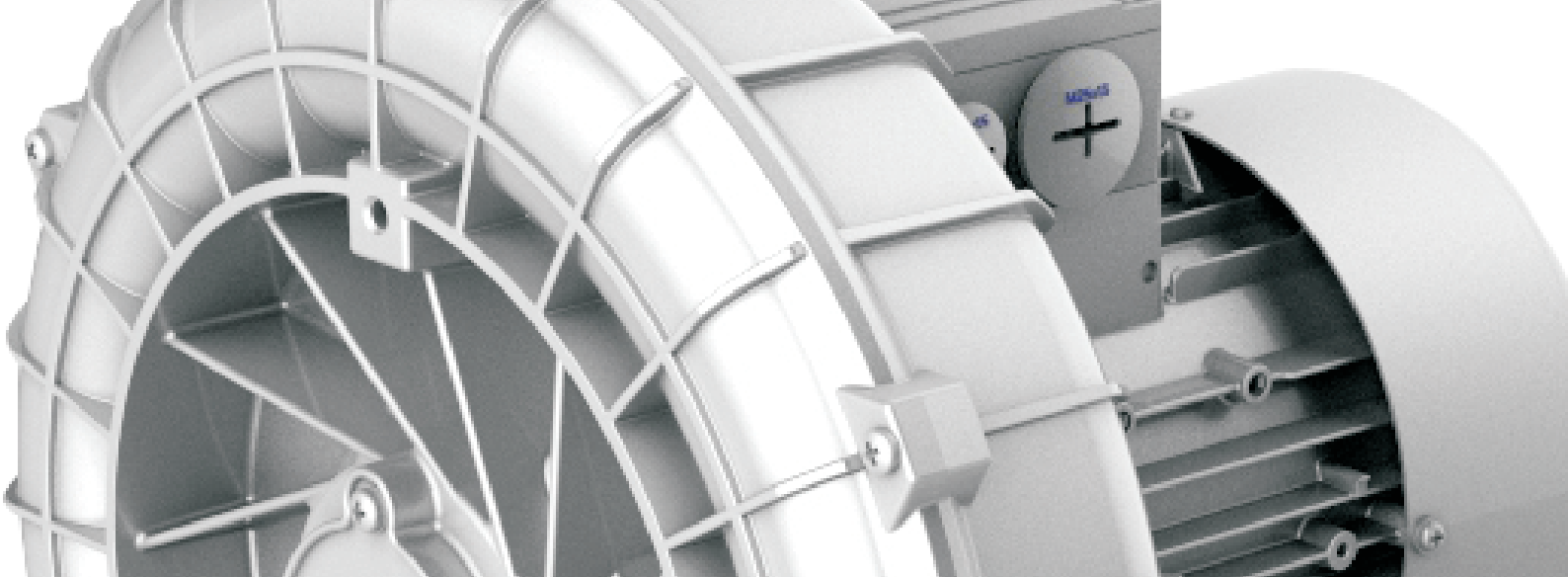


G-系列侧流式风机

全球通用的最佳解决方案





» Series 侧流式风机

G系列

侧流式风机可用于吸气量高达 $3000\text{m}^3/\text{h}$ 和压差高达 $+1020\text{mbar}$ 、 -680mbar 的性能范围内。它能灵活且不失强大的满足所有不同的需求，若使用不同的需求，若使用变频器，则所有的工作点都能准确的控制，且更节能环保。

侧流式风机采用50/60Hz宽压双频，配备高效节能电机，防护等级IP55(绝缘等级F)的电机为特色，并且通过3C认证及CE欧盟认证使得它成为全球通用的最佳解决方案可以不经任何改动和测试就可以在欧洲、亚洲和美洲使用。

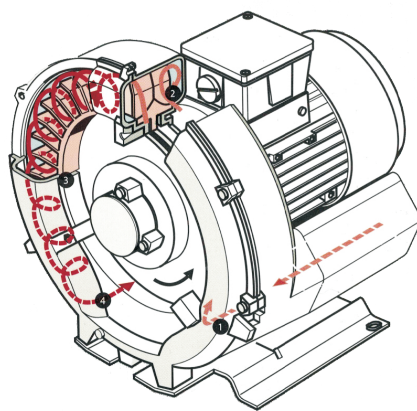
» 主要特点

- » 低噪音
- » 免维护
- » 运行可靠、坚固耐用
- » 设计可靠、重量轻
- » 可以沿轴向的任何方案安装
- » 性能范围宽
- » 万国电压
- » 适用于50/60Hz的宽频电机

» HMK G 系列侧流式风机工作原理

G系列的叶轮直接安装在电机转子上，是完全的无接触压缩，由于泵轴承安装在压缩机腔外，所以即使工作在最大压差之下，也能确保机器的最大工作可靠性。

气体由吸气口1吸入，当它进入侧通道2以后，旋片叶轮3在旋转方向上给气体一个速度，同时叶片上的离心力使气体向外加速且压力增加，随着旋转的进行，气体的动能增加，使得沿侧通道的气体压力进一步增加，随着侧通道在出口处变窄，气体被挤出叶片并通过出口消声器4排出泵体。

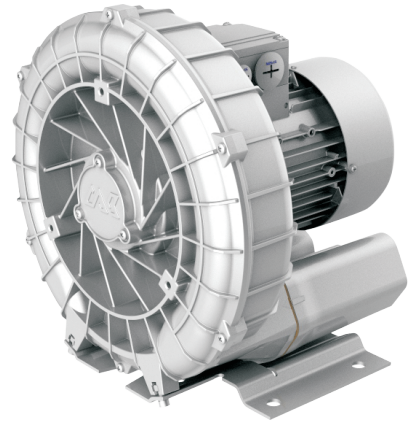


- 1.入口
- 2.侧通道
- 3.叶轮
- 4.出口

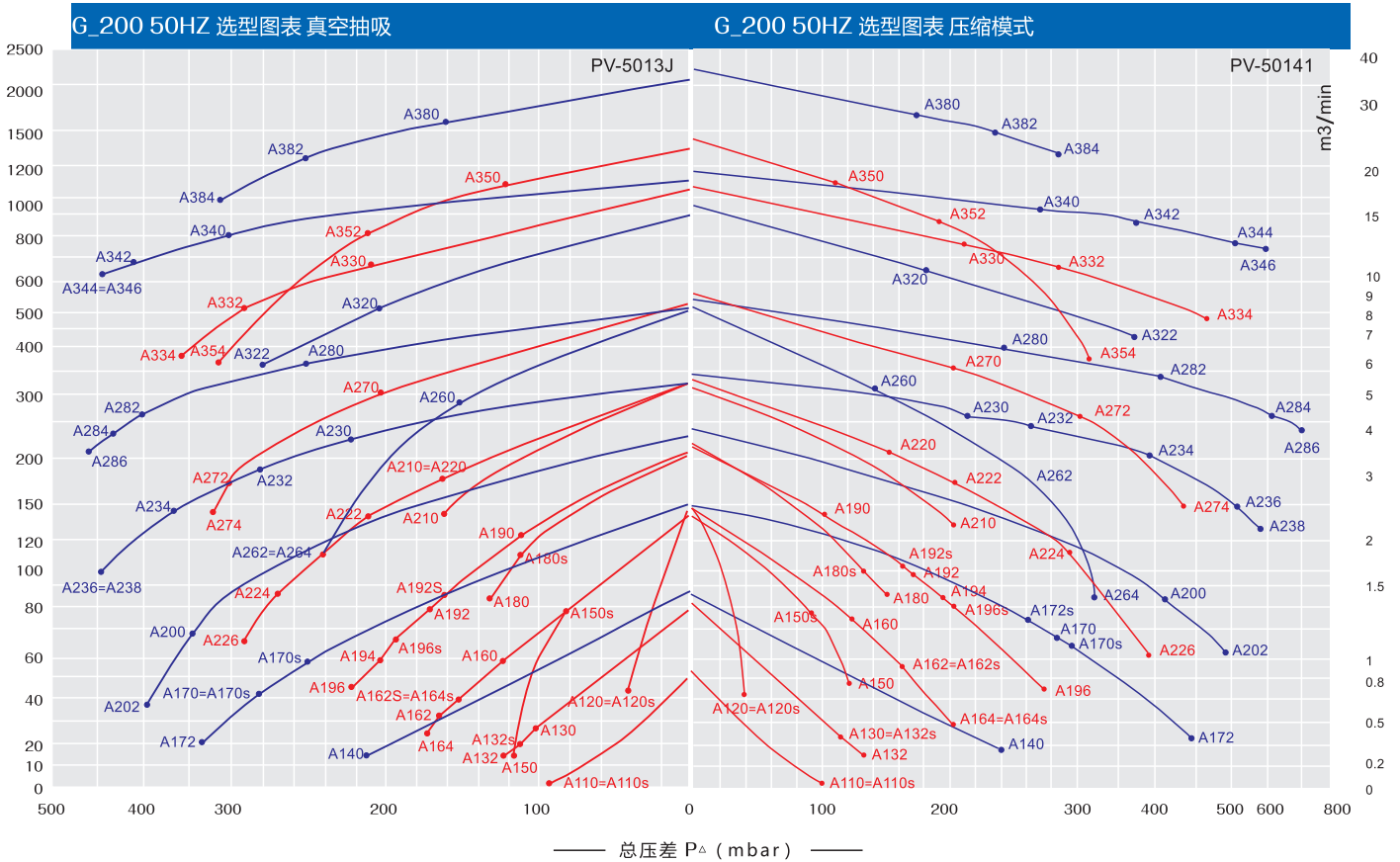
》 G200 50HZ选型图表

技术创新的经典之作

拥有高达2500m³/h吸气量和高达780mbar的压差，我们的G_200系列的各个产品都赢得了它们的声誉并且征服了全世界无数的用户。在机械工程领域中，高可靠、低维护及长寿命已使它成为各个行业的首选。当配备变频器后，则所有的工作点都能精确控制，高效节能，因此无需经过任何测试便能应用于世界各地。



示图的性能曲线是在抽取15°C空气，排气压力在1013mbar的工况下测出的，允差达±10%。吸入空气和环境温
度不超过25°C时，仍可达到图示总压差。



G_200单级侧流式风机型号对照表及性能参数表（配套IP55, 50/60HZ, 3相电机）

曲线号	型号	频率 Hz	额定 功率 Kw	额定电压 V		额定电流 A	最大 吸气量 m³/h	最大 吸入压力 mbar	最大 排气压力 mbar	噪声 dB(A)	外形尺寸 长×宽×高 (mm)	重量 kg
A110	SCB10	50	0.2	200~240△	345~415Y	2.1△/1.28Y	50	-90	100	50	256×230×250	7
A111		60	0.23	220~275△	380~480Y	2.0△/1.15Y	60	-120	130	53	256×230×250	7
A120	SCB10	50	0.25	200~240△	345~415Y	1.38△/0.8Y	145	-40	40	57	244×230×250	8
A121		60	0.29	220~275△	380~480Y	1.74△/1.0Y	185	-55	550	61	244×230×250	8
A130	SCB20	50	0.25	200~240△	345~415Y	2.1△/1.2Y	80	-100	110	53	219×230×250	8
A131		60	0.29	220~275△	380~480Y	2.0△/1.15Y	98	-110	110	56	219×230×250	8
A132	SCB20	50	0.4	200~240△	345~415Y	2.6△/1.15Y	80	-120	130	53	256×230×250	10
A133		60	0.5	220~275△	380~480Y	2.6△/1.5Y	98	-150	160	56	256×230×250	10
A160	SCB40	50	0.7	200~240△	345~415Y	2.6△/1.5Y	145	-120	120	63	269×255×302	13
A161		60	0.83	220~275△	380~480Y	2.6△/1.5Y	175	-130	130	64	269×255×302	13
A162	SCB40	50	0.85	200~240△	345~415Y	10△/5.8Y	145	-160	160	63	292×255×302	15
A163		60	0.95	220~275△	380~480Y	10.3△/6.5Y	175	-160	160	64	292×255×302	15
A164	SCB40	50	1.3	200~240△	345~415Y	7.5△/4.3Y	145	-170	200	63	292×255×302	16
A165		60	1.5	220~275△	380~480Y	7.6△/4.4Y	175	-210	220	64	292×255×302	16
A150	SCB49	50	0.6	200~240△	345~415Y	2.8△/1.6Y	150	-120	120	63	153×255×302	14
A151		60	0.85	220~275△	380~480Y	3.6△/2.1Y	180	-140	140	64	153×255×302	14
A190	SCB50	50	0.85	200~240△	345~415Y	4.2△/2.4Y	210	-110	100	64	314×295×337	18
A191		60	0.95	220~275△	380~480Y	4.0△/2.3Y	255	-80	70	70	314×295×337	18
A192	SCB50	50	1.3	200~240△	345~415Y	6.6△/3.8Y	210	-170	170	64	314×295×337	20
A193		60	1.5	220~275△	380~480Y	6.9△/4.0Y	255	-150	140	70	314×295×337	20
A194	SCB50	50	1.6	200~240△	345~415Y	7.5△/4.3Y	210	-200	190	64	346×295×337	21
A195		60	2.1	220~275△	380~480Y	7.6△/4.4Y	255	-220	210	70	346×295×337	21
A196	SCB50	50	2.2	200~240△	345~415Y	9.7△/5.6Y	210	-220	270	64	346×295×337	25
A197		60	2.55	220~275△	380~480Y	10.3△/6.0Y	255	-260	290	70	346×295×337	25
A220	SCB70	50	1.6	200~240△	345~415Y	8.5△/4.9Y	318	-160	150	69	377×325×337	26
A221		60	2.1	220~275△	380~480Y	8.8△/5.5Y	376	-160	150	72	377×325×337	26
A222	SCB70	50	2.2	200~240△	345~415Y	10.0△/5.6Y	318	-210	200	69	377×325×384	29
A223		60	2.55	220~275△	380~480Y	10.3△/6.5Y	376	-210	200	72	377×325×384	29
A224	SCB70	50	3	200~240△	345~415Y	12.5△/7.2Y	318	-270	290	69	411×325×384	34
A225		60	3.45	220~275△	380~480Y	12.6△/7.3Y	376	-250	230	72	411×325×384	34
A226	SCB70	50	4	345~415△	--	9.5△	318	-290	330	69	432×325×384	42
A227		60	4.6	380~480△	--	9.5△	376	-330	330	72	432×325×384	42
A210	SCB79	50	2.2	200~240△	345~415Y	12.5△/7.2Y	318	-160	200	69	377×325×384	31
A211		60	3.5	220~275△	380~480Y	12.6△/7.3Y	390	-140	250	72	377×325×384	31
A270	SCB80	50	4	345~415△	--	9.5△	530	-200	200	70	495×420×514	112
A271		60	4.6	380~480△	--	9.5△	625	-160	160	74	495×420×514	112
A272	SCB80	50	5.5	345~415△	--	13.3△	530	-300	300	70	495×420×514	126
A273		60	6.3	380~480△	--	13.3△	625	-300	280	74	495×420×514	126
A274	SCB80	50	7.5	345~415△	--	16.7△	530	-320	430	70	495×420×514	128
A275		60	8.6	380~480△	--	17.3△	625	-350	400	74	495×420×514	128
A330	SCB90	50	8.5	345~415△	--	19.1△	1050	-210	210	74	726×415×570	172
A331		60	9.8	380~480△	--	19.1△	1250	-180	180	79	726×415×570	172
A332	SCB90	50	12.5	345~415△	--	28△	1050	-290	280	74	726×415×570	191
A333		60	14.5	380~480△	--	29△	1250	-270	260	79	726×415×570	191
A334	SCB90	50	18.5	345~415△	--	37△	1050	-360	460	74	726×415×570	204
A335		60	21.3	380~480△	--	39△	1250	-380	420	79	726×415×570	204
A350	SCB93	50	8.5	345~415△	--	18△	1370	-120	110	75	726×415×570	174
A351		60	9.8	380~480△	--	18△	1650	-80	70	80	726×415×570	174
A352	SCB93	50	12.5	345~415△	--	28△	1370	-190	180	75	726×415×570	193
A353		60	14.5	380~480△	--	29△	1650	-150	150	80	726×415×570	193
A354	SCB93	50	18.5	345~415△	--	37△	1370	-310	320	75	726×415×570	206
A355		60	21.3	380~480△	--	39△	1650	-300	280	80	726×415×570	206

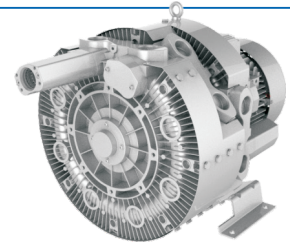
备注：1、“—”表示该型号的气环泵没配置200-240AC的宽压电机，如需此电压还请订购时备注说明。

2、最大气量并不是很具有指导意义，因为有些曲线的最大气量一致，但曲线的走势趋势不一致在选择风机时，压差是一个相对来说较为重要的参数。

G_200双级侧流式风机型号对照表及性能参数表（配套IP55, 50/60Hz,3相电机）

曲线号	型号	频率 Hz	额定 功率 Kw	额定电压 V		额定电流 A	最大 吸气量 m ³ /h	最大 吸入压力 mbar	最大 排气压力 mbar	噪声 dB(A)	外形尺寸 长×宽×高 (mm)	重量 kg
A140	SCB32	50	0.7	200~240△	345~415△	3.8△/2.2Y	88	-210	240	55	316×230×270	14
A141		60	0.83	220~275△	380~480△	3.75△/2.15Y	103	-250	250	61		14
A170	SCB42	50	1.6	200~240△	345~415△	7.5△/4.3Y	150	-280	280	66	401×255×315	24
A171		60	2.05	220~275△	380~480△	7.6△/4.4Y	180	-320	310	69		24
A172	SCB42	50	2.2	200~240△	345~415△	9.7△/5.6Y	150	-330	440	66	401×255×315	27
A173		60	2.55	220~275△	380~480△	10.0△/5.8Y	180	-350	420	69		27
A200	SCB52	50	3	200~240△	345~415△	12.5△/7.2Y	230	-340	410	72	465×295×371	39
A201		60	3.45	220~275△	380~480△	12.5△/7.3Y	275	-380	360	74		39
A202	SCB52	50	4	345~415△	--	10.0△	150	-390	490	72	499×295×371	43
A202		60	4.6	380~480△	--	9.9△	180	-410	480	74		43
A180	SCB59	50	1.1	200~240△	345~415△	7.5△/4.3Y	210	-130	150	64	345×295×337	21
A181		60	1.7	220~275△	380~480△	7.6△/4.4Y	255	-180	210	70		21
A230	SCB72	50	2.2	200~240△	345~415△	9.7△/5.6Y	320	-220	210	73	473×325×420	42
A231		60	2.55	220~275△	380~480△	10.3△/6.0Y	385	-170	150	76		42
A232	SCB72	50	3	200~240△	345~415△	12.5△/7.2Y	32	-280	260	73	507×325×420	47
A233		60	3.45	220~275△	380~480△	12.6△/7.3Y	385	-230	200	76		47
A234	SCB72	50	4.3	345~415△	--	10.0△	320	-360	380	73	528×325×420	53
A235		60	4.8	380~480△	--	10.4△	385	-350	320	76		53
A236	SCB72	50	5.5	345~415△	--	13.3△	320	-440	500	73	570×325×420	70
A237		60	6.3	380~480△	--	13.3△	385	-440	500	76		70
A238	SCB72	50	7.5	345~415△	--	16.7△	320	-440	570	73	570×325×420	77
A239		60	8.6	380~480△	--	17.3△	385	-460	660	76		77
A260	SCB74	50	4	345~415△	--	9.5△	500	-150	140	74	570×325×420	53
A261		60	4.6	380~480△	--	9.5△	600	-100	90	78		53
A262	SCB74	50	5.5	345~415△	--	13.3△	500	-240	260	74	570×325×420	73
A263		60	6.3	380~480△	--	13.3△	600	-210	200	78		73
A264	SCB74	50	7.5	345~415△	--	16.7△	500	-240	320	74	570×325×420	86
A265		60	8.6	380~480△	--	17.3△	600	-270	300	78		86
A280	SCB82	50	5.5	345~415△	--	13.3△	530	-250	240	74	601×420×516	163
A281		60	6.3	380~480△	--	13.3△	625	-170	160	78		163
A282	SCB82	50	7.5	345~415△	--	16.7△	530	-400	400	74	601×420×516	169
A283		60	8.6	380~480△	--	17.3△	625	-360	330	78		169
A284	SCB82	50	11	345~415△	--	28△	520	-430	600	74	726×420×516	205
A285		60	12.6	380~480△	--	29△	620	-460	600	78		205
A286	SCB82	50	15	345~415△	--	32.5△	520	-460	675	74	726×420×516	221
A287		60	17.3	380~480△	--	34.5△	620	-490	750	78		221
A320	SCB84	50	7.5	345~415△	--	16.7△	900	-200	180	74	598×420×652	160
A321		60	8.6	380~480△	--	17.3△	1080	-150	120	78		160
A322	SCB84	50	11	345~415△	--	28△	900	-280	370	74	687×420×652	200
A323		60	12.6	380~480△	--	29	1080	-310	350	78		200
A340	SCB92	50	12.5	345~415△	--	28△	1110	-300	270	74	860×415×580	165
A341		60	14.5	380~480△	--	29△	1320	-220	200	84		165
A342	SCB92	50	16.5	345~415△	--	35△	1110	-410	270	74	860×415×580	278
A343		60	19	380~480△	--	36.5△	1320	-340	300	84		278
A344	SCB92	50	20	345~415△	--	40△	1110	-440	500	74	860×415×580	295
A345		60	23	380~480△	--	42△	1320	-440	430	84		295
A346	SCB92	50	25	345~415△	--	52△	1110	-440	590	74	860×415×580	325
A347		60	29	380~480△	--	52△	1320	-440	540	84		325
A380	SCB943	50	15	345~415△	--	34△	2050	-160	170	75	715×560×1201	270
A381		60	17.5	380~480△	--	36.5△	2480	-120	110	84		270
A382	SCB943	50	20	345~415△	--	40△	2050	-250	230	75	715×560×1201	300
A383		60	23	380~480△	--	42△	2480	-190	180	84		300
A384	SCB943	50	25	345~415△	--	52△	2050	-310	280	75	715×560×1201	330
A385		60	29	380~480△	--	52△	2480	-270	230	84		330

» G 400 50HZ选型图表



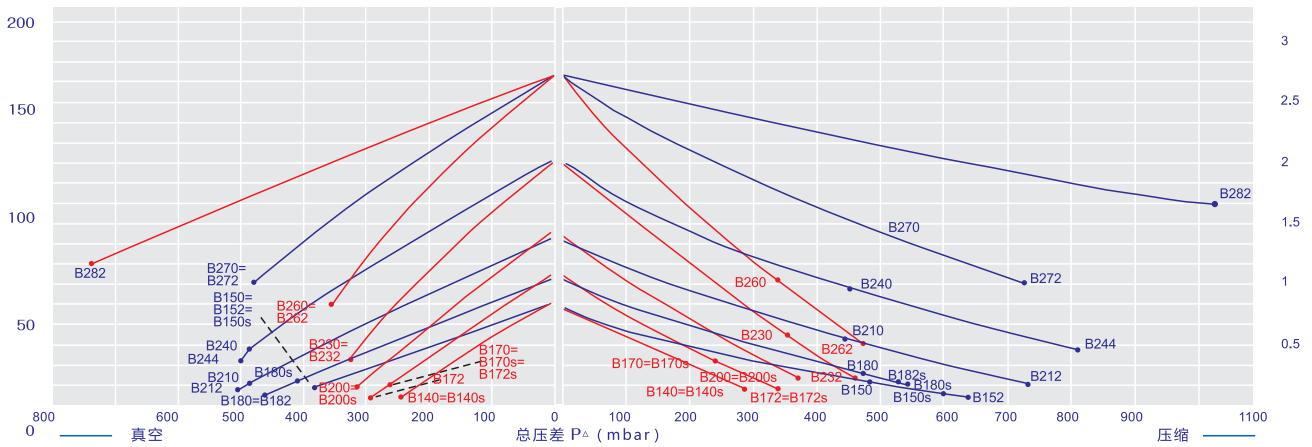
➔ 最高压差的巅峰之作

我们富有革命性的G_400侧流式风机能产生高达1000mbar——远远高于其它任何的气环式压缩机。截止目前，能产生此压范围的其它系统要比我们的G_400体积更庞大，噪音更高，而且容易磨损。现在，除了拥有低噪音，无磨损等这些优点外，我们的G_400还能在更为苛刻的条件下应用。

G_400侧流式风机在不停机维护的条件下连续工作20000小时。它们卓越的安全可靠性即使是在最苛刻的工作条件下也得到了证实，虽然它们的低噪音已给人们留下了很深的印象，但我们的工程师和设计者们还能使它们变得更加安静。

下面的性能曲线是在抽吸15℃空气，排气压力1013mbar的工况下测出的，允差±10%。吸入空气和环境温度不超过25℃时，仍可达到图示总压差。

➔ 选型图标 50HZ



选型及订购信息 3AC, 50HZ, IP55

曲线号	输出功率 Kw	电机		额定电流 A	订货型号	重量 kg	噪音等级 ¹⁾ dB(A)	真空-卸荷阀 ²⁾ X型2B×2...	压力-卸荷阀 ²⁾ X型2B×2...
		额定电压 V							
B140	0.55	200-240△/345-415Y		2.8△/1.6Y	SCB20H	16	57	1×110/141	1×111/143
B150	0.81	200-240△/345-415Y		4△/2.3Y	SCB22H	24	58	1×110/141	1×111/143
B152	1.5	200-240 /345-415Y		7.5△/4.3Y	SCB22H	28	58	1×110/141	1×111/143
B170	0.55	200-240 /345-415Y		2.8△/1.6Y	SCB22H	16	57	1×110/141	1×111/143
B172	0.81	200-240△/345-415Y		4△/2.3Y?	SCB30H	17	57	1×110/141	1×111/143
B180	1.1	200-240△/345-415Y		5.4△/3.1Y	SCB32H	29	59	1×110/141	1×111/143
B182	1.5	200-240△/345-415Y		7.5△/4.3Y	SCB32H	30	59	1×110/141	1×111/143
B200	1.1	200-240△/345-415Y		5.4△/3.1Y	SCB40H	23	58	1×110/141	1×111/143
B210	1.5	200-240△/345-415Y		7.5△/4.3Y	SCB42H	33	61	1×110/141	1×111/143
B212	3.3	200-240△/345-415Y		13△/7.5Y	SCB42H	39	61	1×110/141	1×111/143
B230	1.5	200-240△/345-415Y		7.5△/4.3Y	SCB50H	26	64	1×110/141	1×111/143
B232	2.2	200-240△/345-415Y		11.4△/6.6Y	SCB50H	29	64	1×110/141	1×111/143
B240	2.2	200-240△/345-415Y		11.4△/6.6Y	SCB52H	40	64	1×110/141	1×111/143
B244	4.0	345-415△		9△	SCB52H	51	65	1×110/141	1×111/143
B260	2.2	200-240△/345-415Y		11.4△/6.6Y	SCB60H	32	65	1×110/141	1×111/143
B262	3.3	200-240△/345-415Y		13△/7.5Y	SCB60H	35	65	1×110/141	1×111/143
B270	3.3	200-240△/345-415Y		13△/7.5Y	SCB62H	48	67	1×110/141	1×111/143
B272	5.7	345-415△		12.5△	SCB62H	65	68	1×110/141	1×111/143
B282	7.5	345-415△		16△	SCB63H	86	72	1×110/141	1×111/143

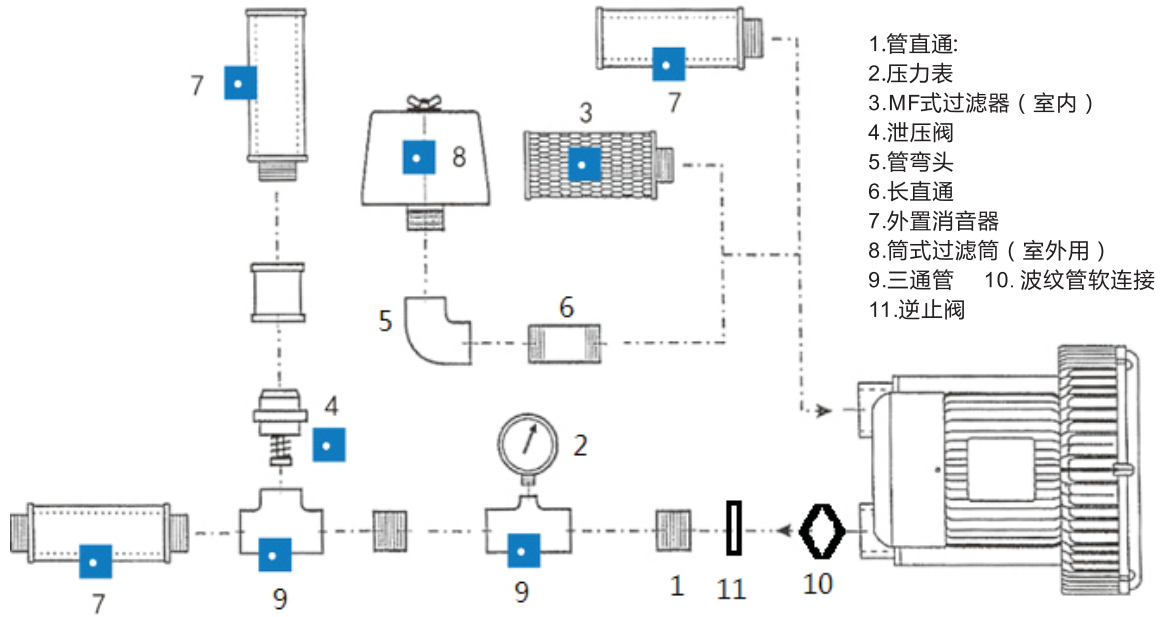
选型及订购信息 1AC, 50HZ, IP55


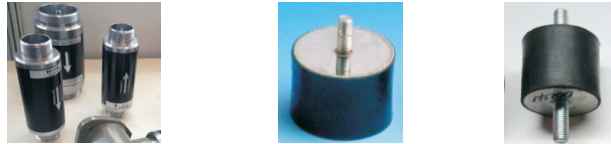

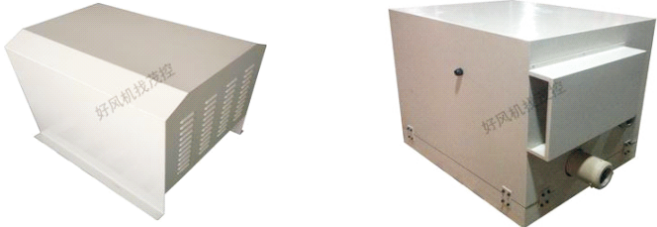
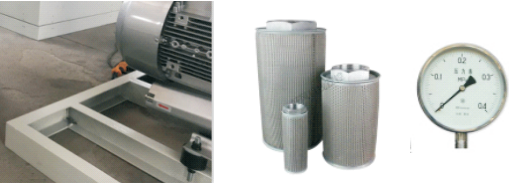

B140s	0.55	115/230		13/3.1	SCB20HM	18	57		
B150s	1.5	115/230		19.4/9.7	SCB22HM	30	58		
B170s	0.94	230		9	SCB30HM	18	57		
B172s	0.94	115/230		15.2/7.6	SCB30HM	18	57		
B180s	1.5	115/230		19.4/9.7	SCB32HM	32	59		
B200s	1.1	230		10.1	SCB40HM	23	58		



风机配管及配件配置

压送用例 Pressure side



 <p>周边管件：（三通、直通、弯头）</p>	 <p>泄压阀（铝制） 橡胶垫（单头）□个 （双头）□</p>
 <p>消音器（铝制）□ （201不锈钢）□</p>	 <p>防雨罩（防护罩）□ 消音箱（带底座）□</p>
 <p>风机底座□ MF式过滤（室内用）</p>	 <p>逆止阀 筒式过滤（室外用） 波纹管软连接</p>

HMK 风机在环保行业的应用案例

中小型生活/工业污水集中处理



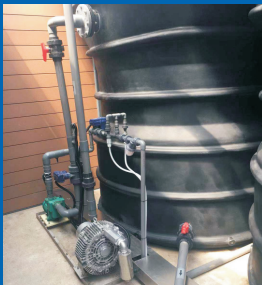
泵站改造/河道治理项目



一体化污水处理设备



其它应用



上海茂控机电设备有限公司

Shanghai MK Machine&Electrical CO.,LTD

上海松江区车墩镇留业路99弄14幢

Tel:021-34538996/34538997/34538998

Fax:021-34632989/021-34632988

<http://www.sh-mk.com>

Email:shmk@sh-mk.com

