

AC轴流风机

镰状叶片 (S 列)
带全喷嘴防护格栅

Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co,Ltd
Phone +86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

额定数据

类型	S2D200-BH18-01		
电机	M2D068-BC		
相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	400
错接		Y	Y
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		fb	fb
有效许可/标准		CE	CE
转速	min ⁻¹	2600	2900
电功耗	W	68	70
耗电量	A	0.17	0.13
最大背压	Pa	140	140
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	45	70
起动电流	A	0.36	0.32

mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



AC轴流风机

镰状叶片 (S 列)
带全喷嘴防护格栅

技术说明

重量	1.6 kg
结构尺寸	200 mm
电机结构尺寸	68
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
防护格栅材料	钢制，磷化处理，黑色涂覆塑料
叶片数量	9
输送方向	V
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP44
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H1
允许的环境温度电机最大 (运输/ 储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/ 储存)	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4 , TN 系统)	< 0.75 mA
电缆规格	侧面
防护等级	I (用户方已连接地线时)
一致性	EN 60335-1; CE
许可	EAC; CCC

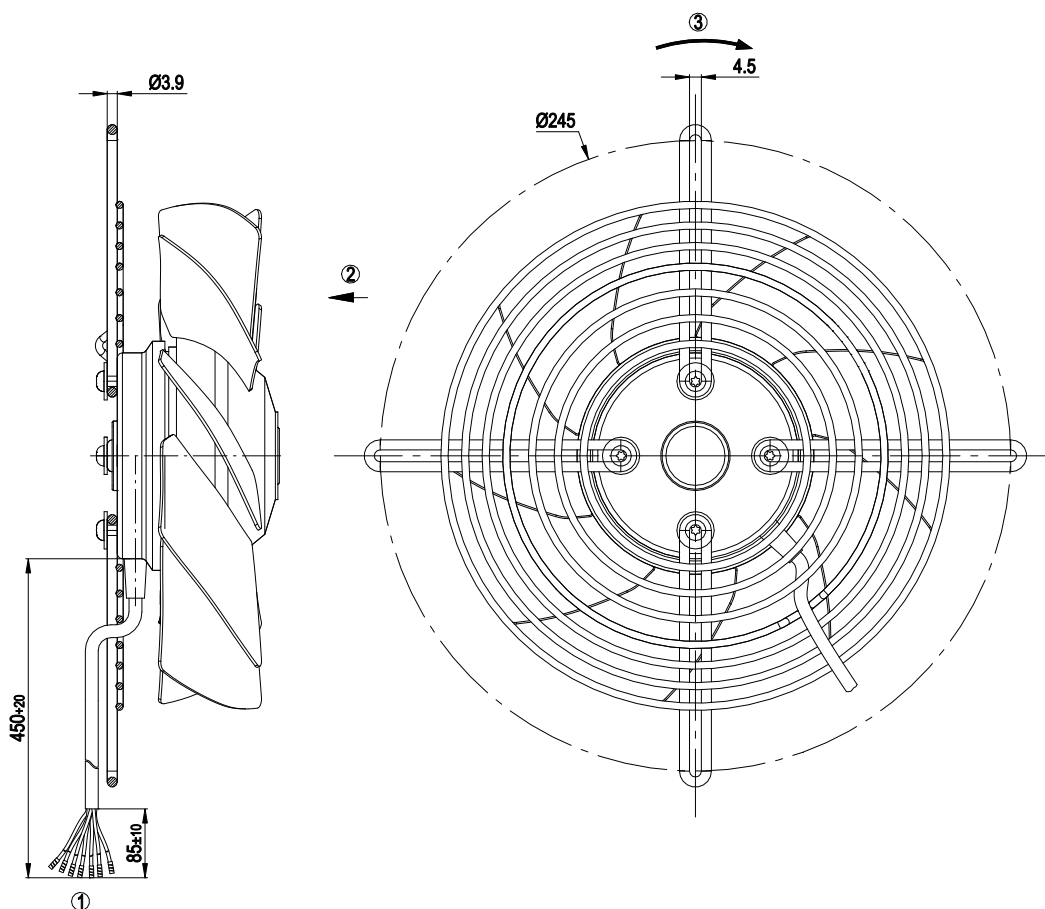


AC轴流风机

镰状叶片 (S 列)

带全喷嘴防护格栅

产品图纸

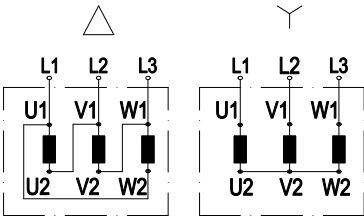


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | 连接导线 PVC , 用 7 个缆芯夹紧装置固定 |
| 2 | 输送方向“V” |
| 3 | 从左侧观察转子时的旋转方向 |

AC轴流风机

镰状叶片 (S 列)
带全喷嘴防护格栅

线路图



通过交换两个相位来改变旋转方向

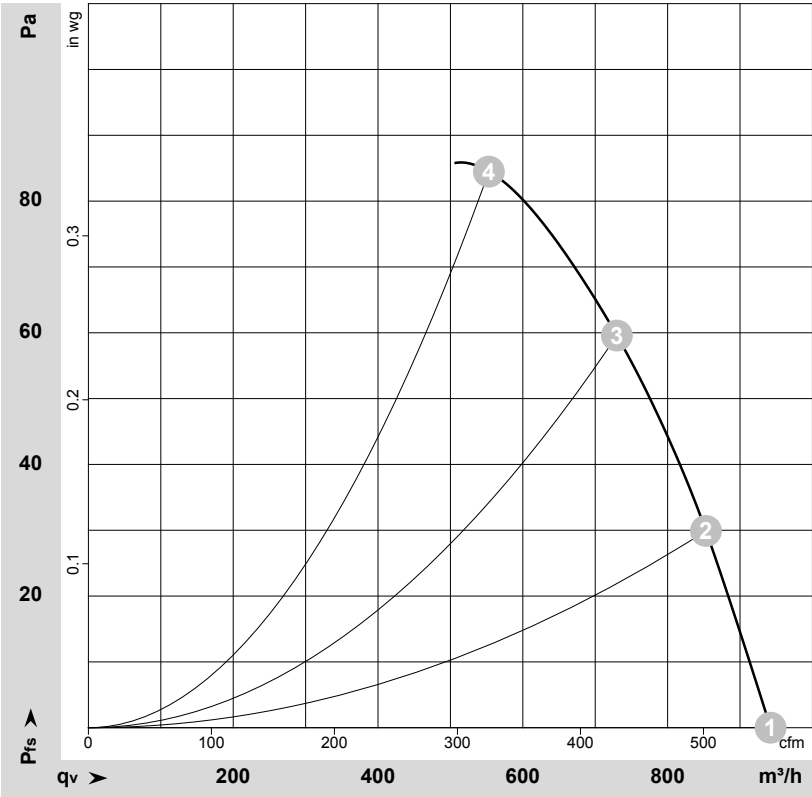
	三相交流电动机	Δ	三角形连接	Y	星形连接
L1	= U1 = 黑色	L2	= V1 = 蓝色	L3	= W1 = 棕色
U2	绿色	V2	白色	W2	黄色



AC轴流风机

镰状叶片 (S 列)
带全喷嘴防护格栅

特性曲线: 空气动力 50 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-26980-1

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级: 按照 ISO 13347 /
LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次
LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用
，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装
状态下检查特征值。

测量值

	脏污程度	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	2600	68	0.17	940	0	555	0.00
2	Y	400	50	2550	70	0.16	855	30	500	0.12
3	Y	400	50	2500	73	0.16	730	60	430	0.24
4	Y	400	50	2460	75	0.16	555	85	325	0.34

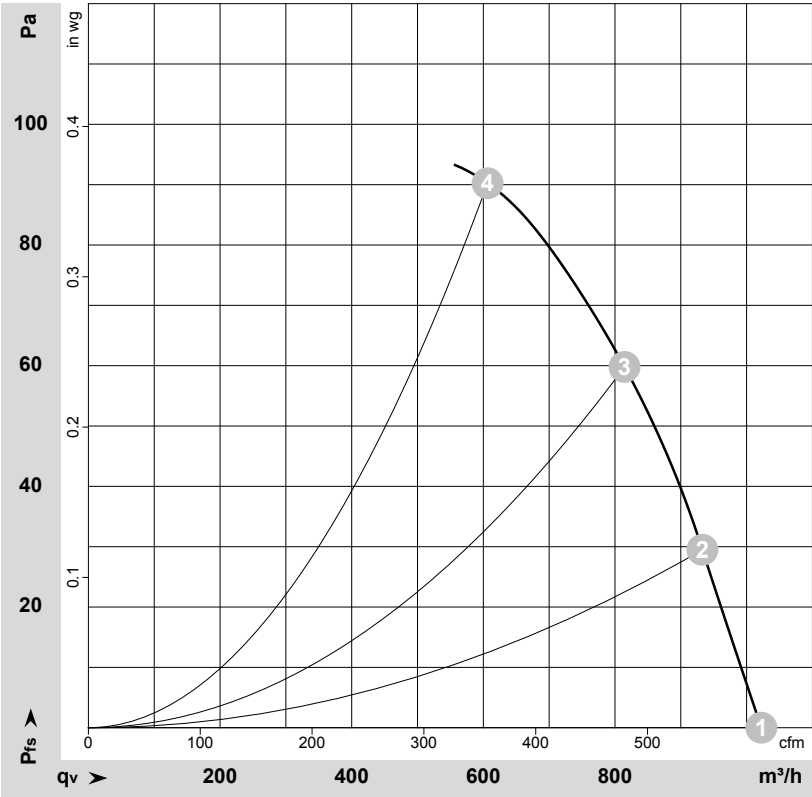
脏污程度 = 错误 · U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加



AC轴流风机

镰状叶片 (S 列)
带全喷嘴防护格栅

特性曲线: 空气动力 60 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-26981-1

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级: 按照 ISO 13347 /
LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次
LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用
，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装
状态下检查特征值。

测量值

	脏污程度	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	60	2900	70	0.13	1020	0	600	0.00
2	Y	400	60	2745	73	0.14	935	30	550	0.12
3	Y	400	60	2670	78	0.14	815	60	480	0.24
4	Y	400	60	2590	82	0.15	605	90	355	0.36

脏污程度 = 错误 · U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加

