

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片 (S 列) , 一侧吸气
带短喷嘴防护格栅

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

额定数据

类型	S4D560-AM03-01		
电机	M4D110-GF		
相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	400
错接		Δ	Y
频率	Hz	50	50
数据确定的方式		mb	mb
有效许可/标准		-	-
转速	min ⁻¹	1220	870
电功耗	W	1160	650
耗电量	A	1.95	1.1
最大背压	Pa	140	72
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	50	50
起动电流	A	6.5	

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 - HyBlade

镰状叶片 (S 列) , 一侧吸气

带短喷嘴防护格栅

技术说明

重量	14.7 kg
结构尺寸	560 mm
电机结构尺寸	110
转子表面	铝包封
接线盒材料	PP 塑料
叶片材料	铝板制成的嵌件, 用 PP 塑料注塑成形
防护格栅材料	钢制, 涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
叶片数量	5
翼角	0°
输送方向	V
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP54
绝缘等级	"F"
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H2
环境温度说明	偶尔在 -40 °C 至 -25 °C 的温度范围下启动是允许的。在 -25 °C 以下的零下环境温度中持续运行 (例如低温应用) 的情况下, 必须使用配备特种低温轴承的风机规格。
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)	<= 3.5 mA
电气接口	接线盒
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
电缆规格	轴流
防护等级	I (用户方已连接地线时)
一致性	EN 60034-1 (2010)
许可	CCC; EAC; VDE

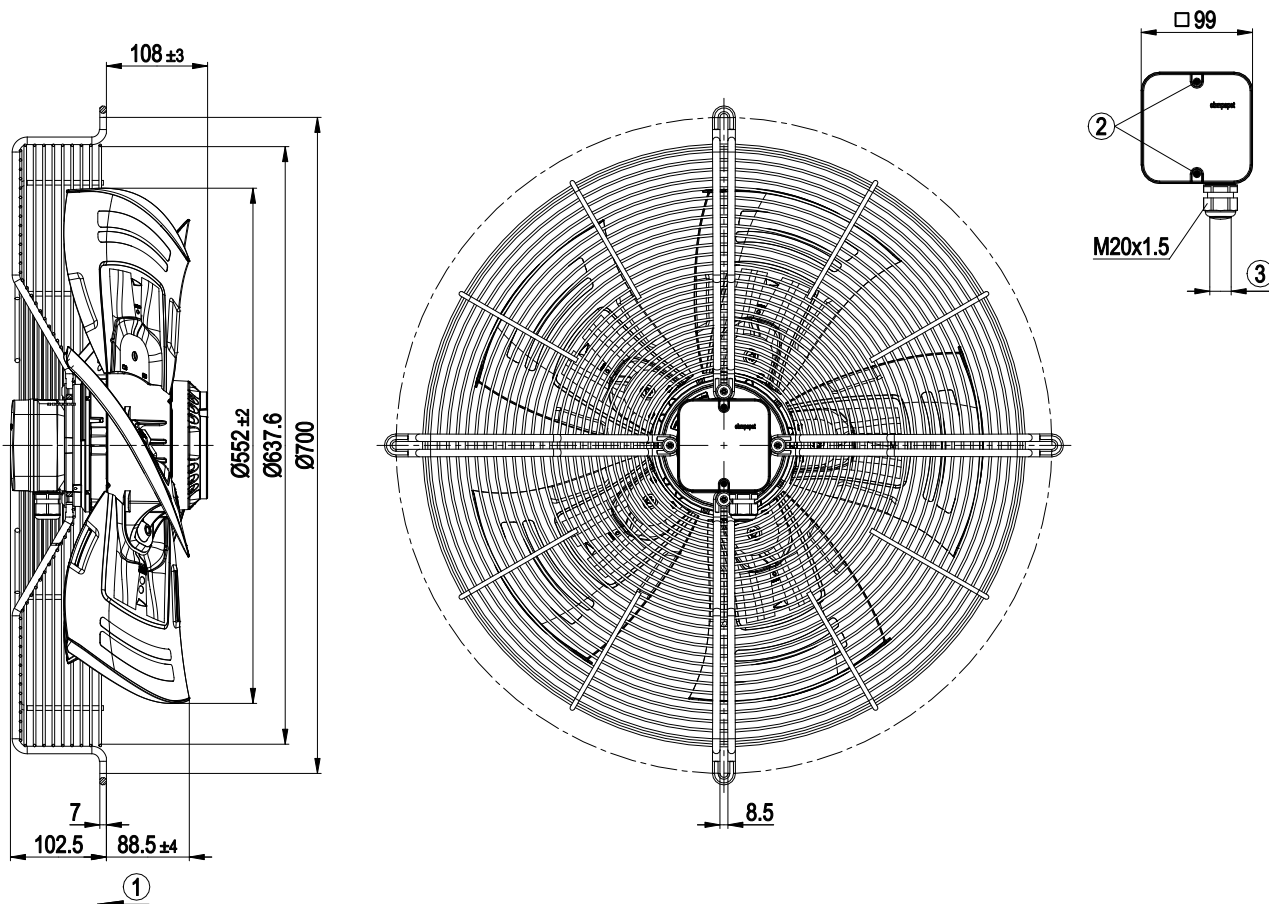


AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片 (S 列), 一侧吸气

带短喷嘴防护格栅

产品图纸

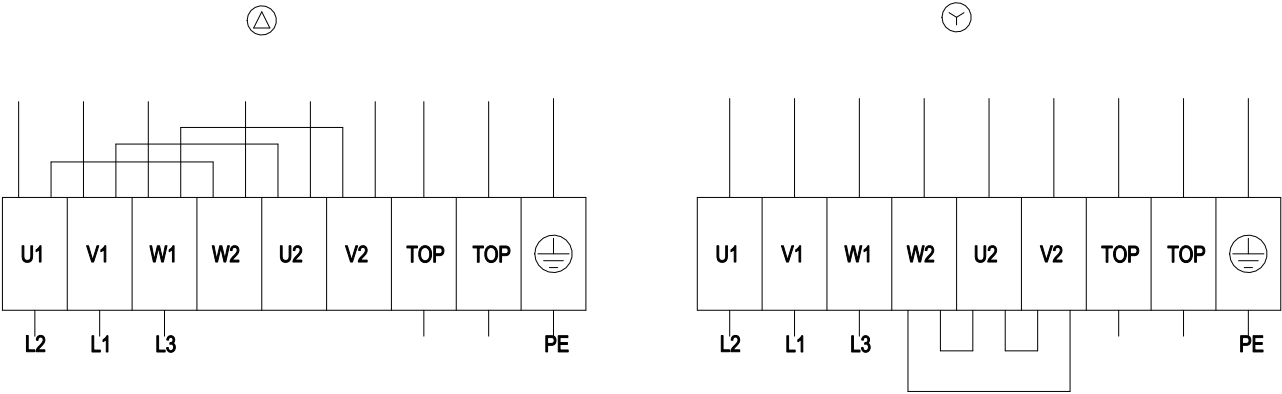


- | | |
|---|--|
| 1 | 输送方向“V” |
| 2 | 拧紧力矩 1.5 ± 0.2 Nm |
| 3 | 线缆最小直径 6 mm, 最大直径 12 mm, 拧紧力矩 2 ± 0.3 Nm |

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片 (S 列) , 一侧吸气
带短喷嘴防护格栅

线路图



Δ	三角形连接	Y	星形连接	L1	= V1 = 蓝色
L2	= U1 = 黑色	L3	= W1 = 棕色	W2	黄色
U2	绿色	V2	白色	TOP	2 x 灰色
PE	绿色/黄色				



AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片 (S 列) , 一侧吸气
带短喷嘴防护格栅

特性曲线: 空气动力 50 Hz

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

测量: LU-110468-1
测量: LU-113343-1

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	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	50	1295	961	1.69	67	74	75	12605	0	7420	0.00
2	Δ	400	50	1270	1030	1.78	66	73	74	11245	50	6620	0.20
3	Δ	400	50	1245	1100	1.88	65	72	73	9635	100	5670	0.40
4	Δ	400	50	1220	1160	1.95	71	77	77	7985	140	4700	0.56
5	Y	400	50	990	604	1.01	61	67	68	9645	0	5675	0.00
6	Y	400	50	930	616	1.03	59	65	66	8310	28	4890	0.11
7	Y	400	50	895	637	1.06	59	65	66	7025	53	4135	0.21
8	Y	400	50	870	650	1.10	61	68	67	5715	72	3365	0.29

脏污程度 = 错接 · U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · LwA_{in} = 声功率水平 吸气侧 · LwA_{out} = 声功率水平 压力侧
q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加

