

AC轴流风机 - HyBlade

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	S6D800-CD01-01		
电机	M6D138-LA		
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		CE	CE
转速	min ⁻¹	880	670
电功耗	W	1940	1210
耗电量	A	3.9	2.23
最大背压	Pa	160	92
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	60	60
起动电流	A	13	4.3

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

符合生态设计指令 EU 327/2011 的数据 (EN 17166)

		实际	规定 2015
01 整体效率 η_{es}	%	35.2	35.2
02 安装类别		A	
03 效率类别		静态	
04 效率等级 N		40	40
05 转速调节		否	

所确定为最佳效率下的数据。
通过标准测量结构中的电机-风轮组合得出 ErP 数据。

09 电功耗 P_e	kW	1.77
09 流量 q_v	m ³ /h	16545
09 压力增加 p_{fs}	Pa	136
10 转速 n	min ⁻¹	900
11 特定比例*		1.00

* 特定比例 = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-201162



技术说明

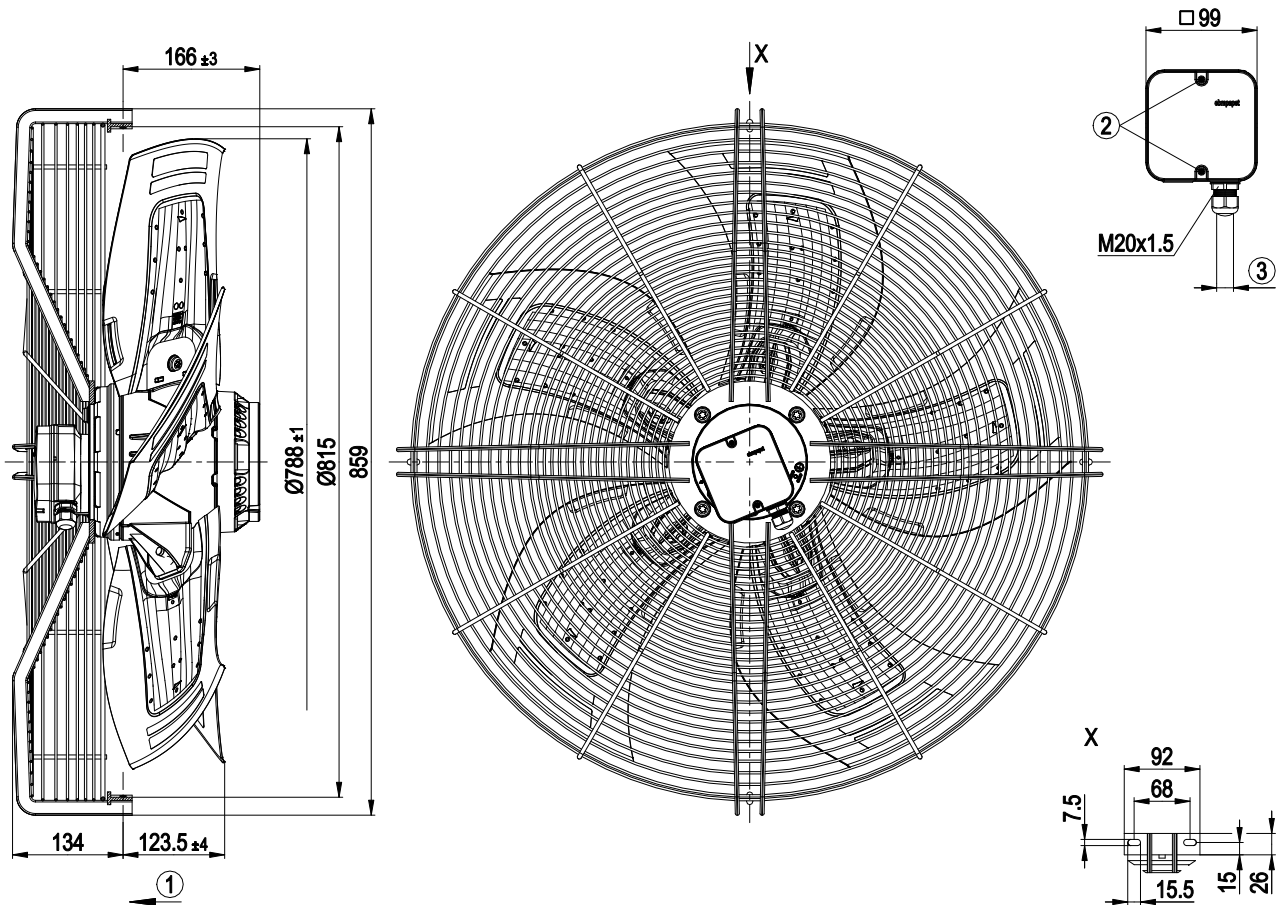
重量	31.3 kg
结构尺寸	800 mm
电机结构尺寸	138
转子表面	铝包封
接线盒材料	PP 塑料
叶片材料	铝板制成的嵌件，用 PP 塑料注塑成形
防护格栅材料	钢制，涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
叶片数量	5
翼角	0°
输送方向	V
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP54
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H2
环境温度说明	偶尔在 -40 °C 至 -25 °C 的温度范围下启动是允许的。在 -25 °C 以下的零下环境温度中持续运行 (例如低温应用) 的情况下，必须使用配备特种低温轴承的风机规格。
允许的环境温度电机最大 (运输/储存)	+80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/储存)	-40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	转子和定子侧
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); CE
许可	EAC; VDE

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片 (S 列)

带全喷嘴防护格栅

产品图纸

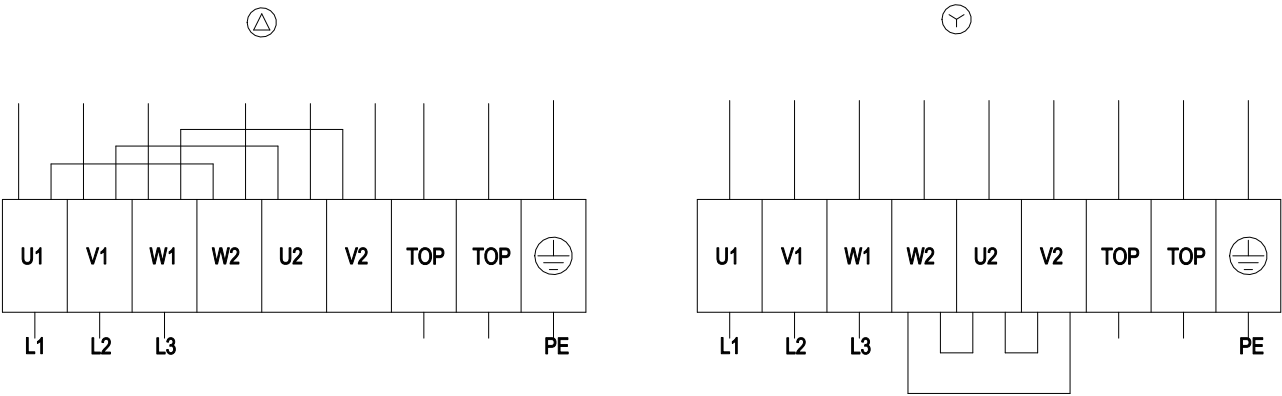


- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 输送方向“V” |
| 2 | 拧紧力矩 1.5±0.2 Nm |
| 3 | 线缆最小直径 7 mm，最大直径 14 mm，拧紧力矩 2±0.3 Nm |

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片 (S 列)
带全喷嘴防护格栅

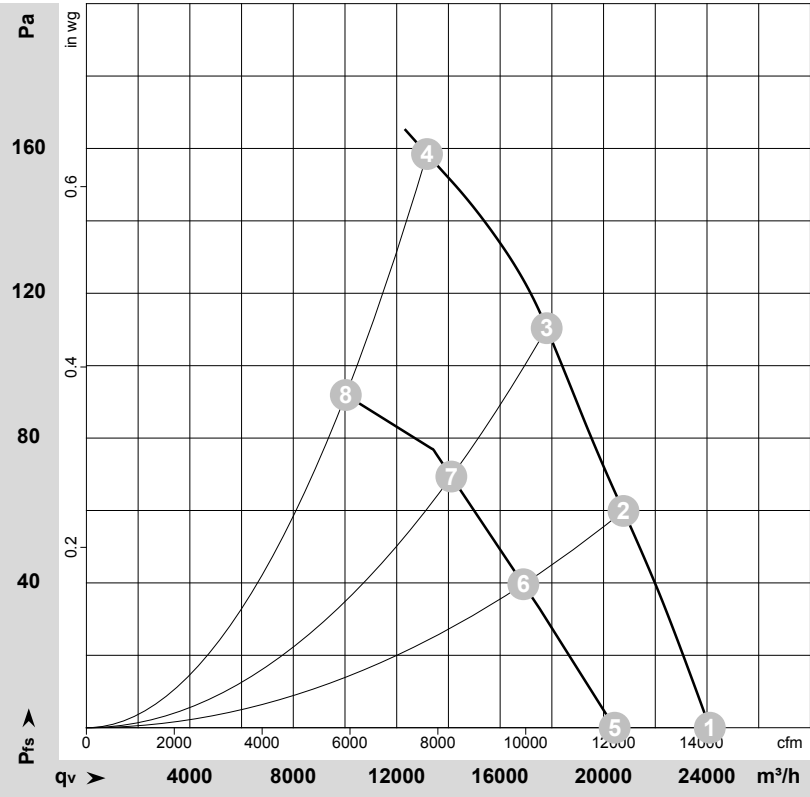
线路图



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



特性曲线: 空气动力 50 Hz



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

测量: LU-113998-1
测量: LU-115288-1

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	925	1380	3.30	65	72	72	24110	0	14190	0.00
2	Δ	400	50	910	1585	3.44	65	72	71	20770	60	12225	0.24
3	Δ	400	50	900	1725	3.61	67	73	72	17800	110	10475	0.44
4	Δ	400	50	880	1940	3.90	70	77	77	13170	160	7755	0.64
5	Y	400	50	780	1000	1.85	61	68	67	20430	0	12025	0.00
6	Y	400	50	735	1080	1.98	60	66	66	16895	40	9945	0.16
7	Y	400	50	710	1133	2.08	60	67	66	14115	69	8305	0.28
8	Y	400	50	670	1210	2.23	63	70	69	10030	92	5905	0.37

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

