A4E250-AI02-01

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

两合公司 · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRA 590344

互补 Elektrobau Mulfingen GmbH · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRB 590142

额定数据

类型	**A4E250-AI02-01**
电机	**M4E068-BF**

相位		1~	1~
额定电压	VAC	230	230
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}	1400	1630
电功耗	W	42	45
耗电量	A	0.19	0.20
电容器	µF	1.5	1.5
电容器电压	VDB	400	400
电容器标准		S0 (CE)	
最大背压	Pa	35	45
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	40	60
起动电流	A	0.33	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）

技术说明

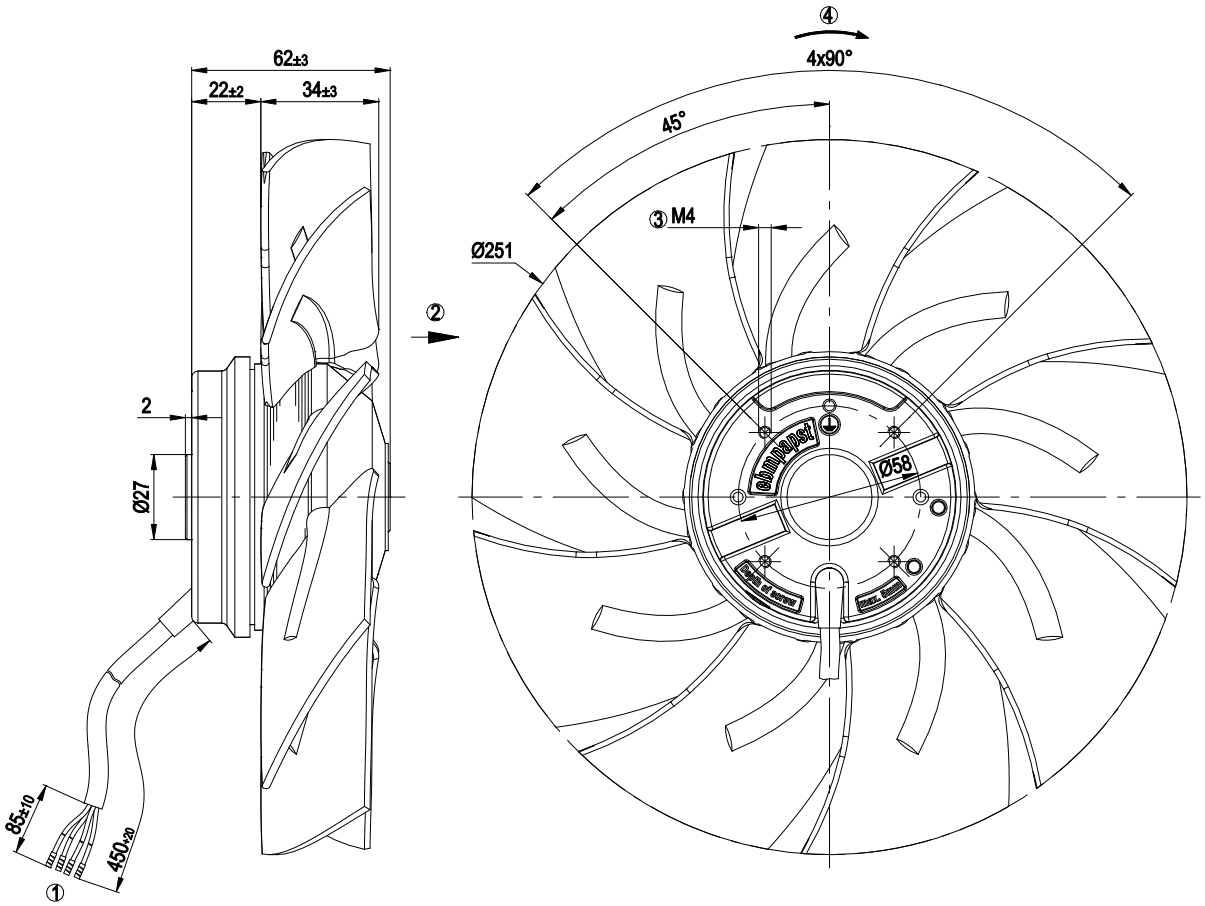
重量	1.43 kg
结构尺寸	250 mm
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
叶片数量	9
输送装置	“A”
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP 44
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
电缆规格	变量
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1; CE
许可	CCC; EAC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

产品图纸



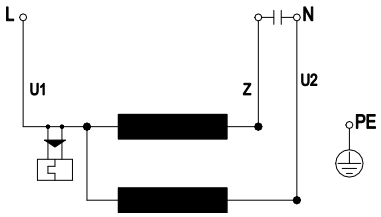
1	连接导线 PVC，用 4 个缆芯夹紧装置固定
2	输送方向"A"
3	拧入深度最多 5 mm
4	从左侧观察转子时的旋转方向

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

线路图



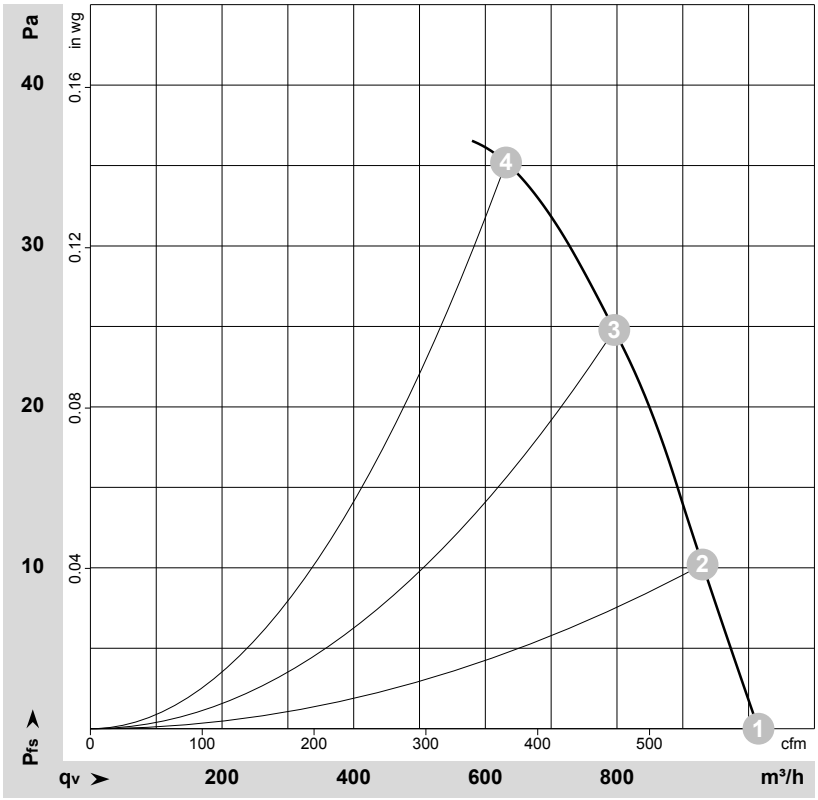
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

特性曲线: 空气动力 50 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-60036-1

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

	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	230	50	1400	42	0.19	1015	0	595	0.00
2	230	50	1395	43	0.20	930	10	545	0.04
3	230	50	1375	44	0.20	795	25	470	0.10
4	230	50	1360	45	0.20	630	35	370	0.14

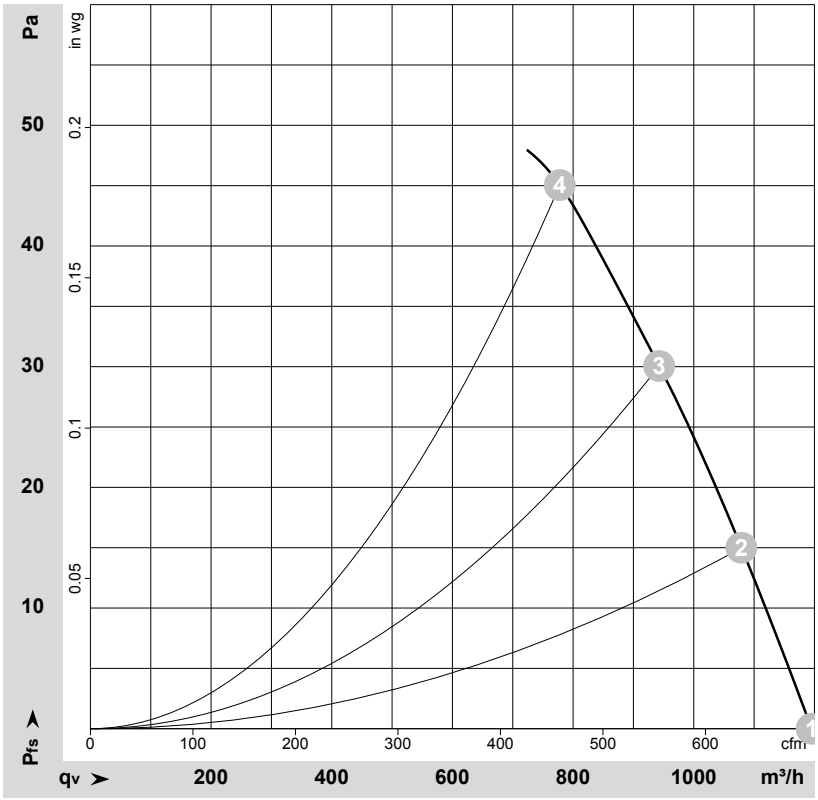
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_V = 流量 · p_{fs} = 压力增加

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

特性曲线: 空气动力 60 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-60037-1

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

	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	230	60	1630	45	0.20	1195	0	705	0.00
2	230	60	1630	46	0.20	1080	15	635	0.06
3	230	60	1605	48	0.21	945	30	555	0.12
4	230	60	1575	49	0.21	780	45	460	0.18

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com