

R4E355-AK05-05

AC径向风机

后向，一侧吸气



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

额定数据

类型	R4E355-AK05-05		
电机	M4E074-EI		
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		-	-
转速	min ⁻¹	1400	1600
电功耗	W	180	260
耗电量	A	0.8	1.14
电容器	μF	6	6
电容器电压	VDB	450	450
电容器标准		S0 (CE)	S0 (CE)
最小背压	Pa	0	
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	60	35
起动电流	A	1.95	1.8

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径向风机

后向，一侧吸气

技术说明

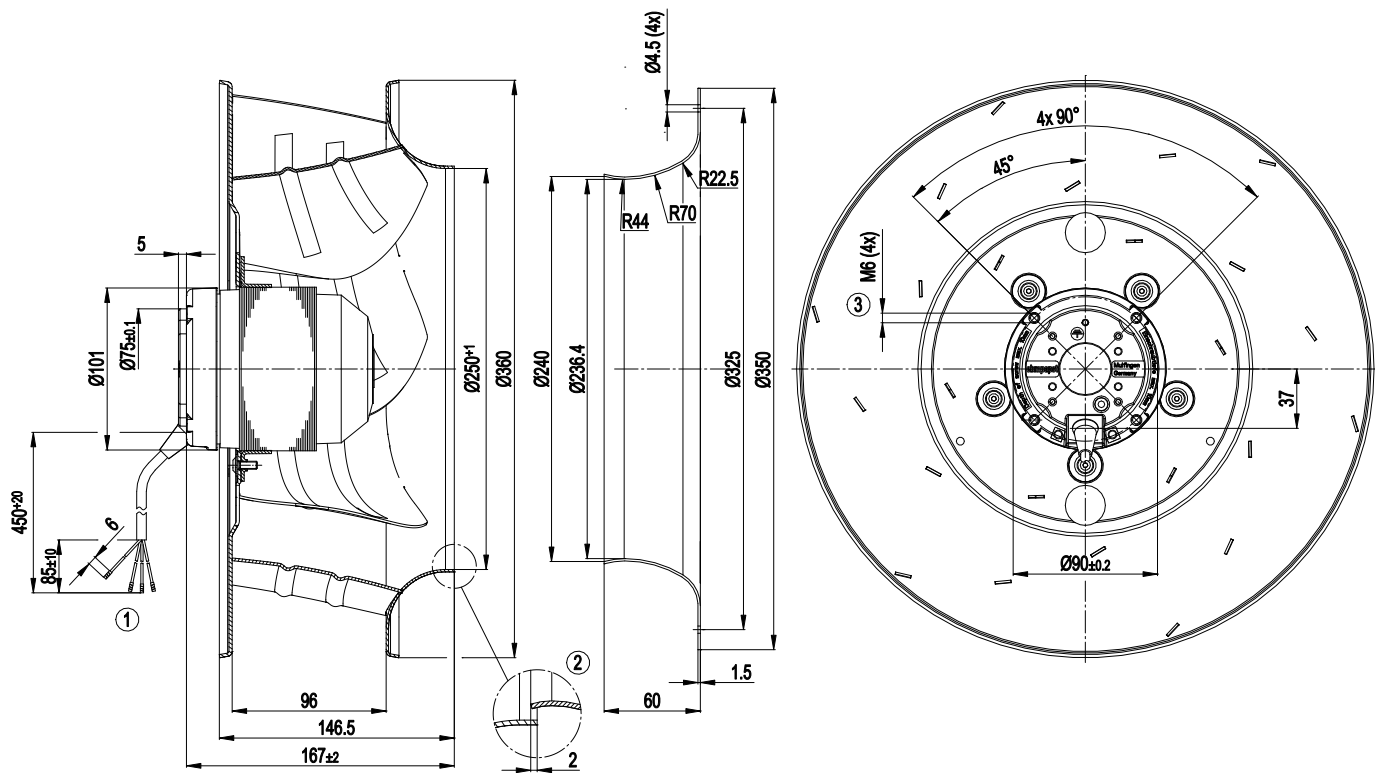
重量	4.7 kg
结构尺寸	355 mm
电机结构尺寸	74
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	铝板，激光焊接
叶片数量	6
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H1
允许的环境温度电机最大 (运输/ 储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/ 储存)	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4，TN 系统)	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已内部接通
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
许可	CCC



AC径向风机

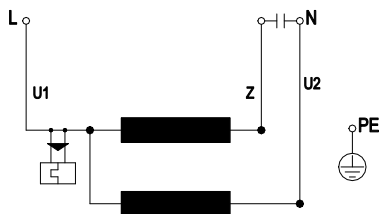
后向，一侧吸气

产品图纸



1	硅胶连接导线 4G 0.5mm ² ，用 4x 缆芯夹紧装置固定
2	配件：进风风圈 35560-2-4013，不包括在供货范围内
3	拧入深度最多 10 mm

线路图



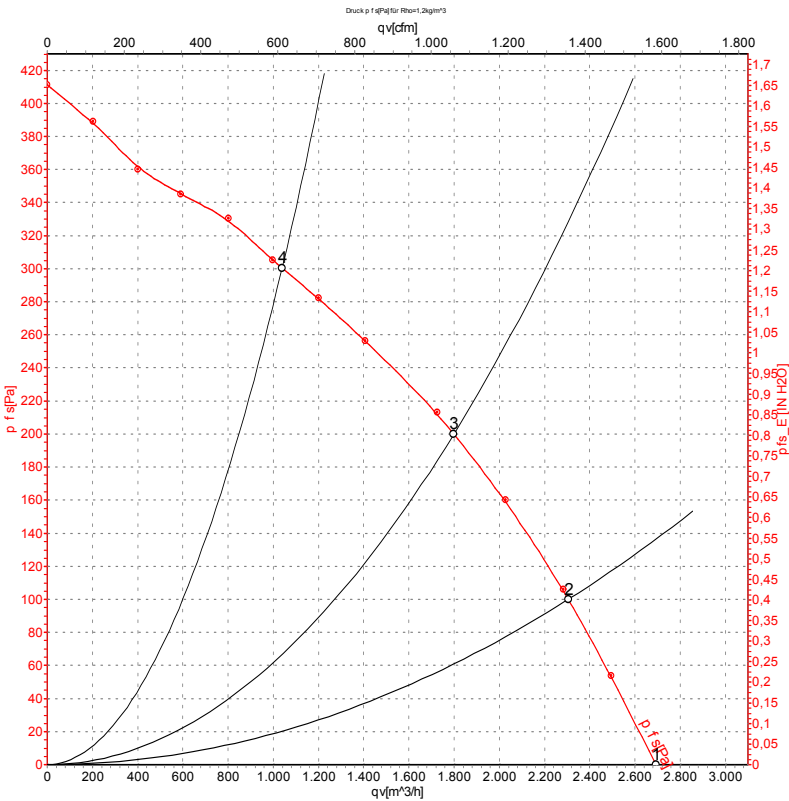
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				



AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-106554-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1400	180	0.80	2695	0	1585	0.00
2	230	50	1355	218	0.96	2305	100	1355	0.40
3	230	50	1330	234	1.03	1800	200	1060	0.80
4	230	50	1350	221	0.98	1040	300	610	1.20

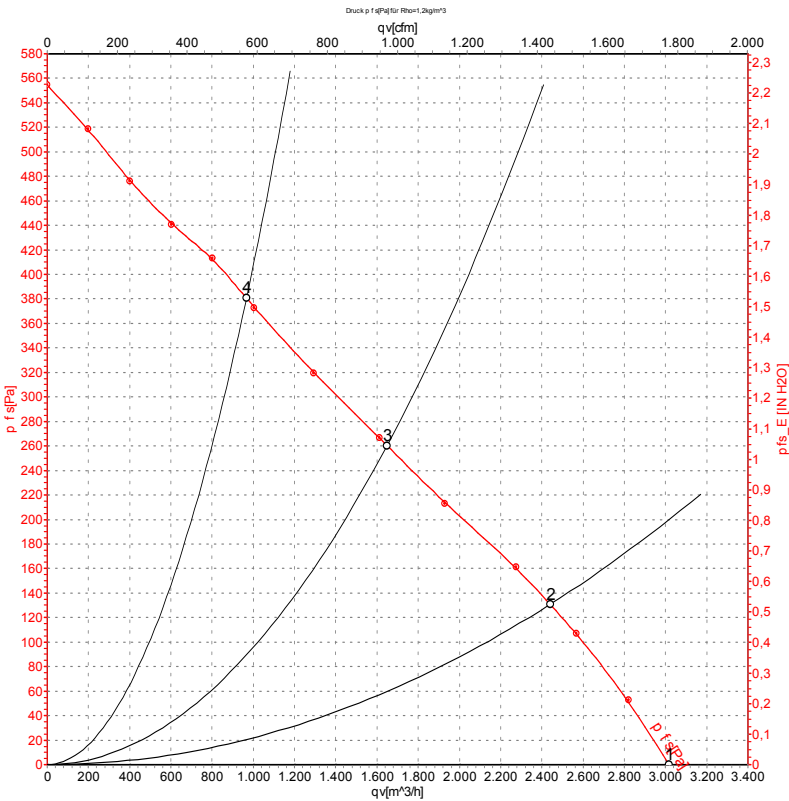
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · P_{fs} = 压力增加



AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-106556-1

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	1600	260	1.14	3020	0	1775	0.00
2	230	60	1465	316	1.37	2440	130	1435	0.52
3	230	60	1395	329	1.43	1650	260	970	1.04
4	230	60	1485	309	1.34	965	380	570	1.53

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

