

产品规格书



类型	D C前向离心风机
型号	BD-F120B-EC-00

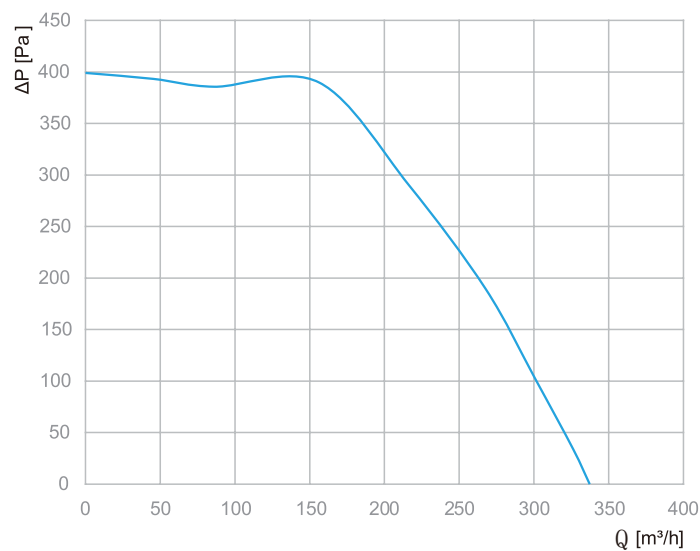
标准参数

额定电压	VDC	24
转速	RPM	3230
最大输入功率	W	85
最大输入电流	A	3.6
噪音	dBA	67
认证	~	CCC、ROHS
最低工作环境温度	°C	-25
最高工作环境温度	°C	60

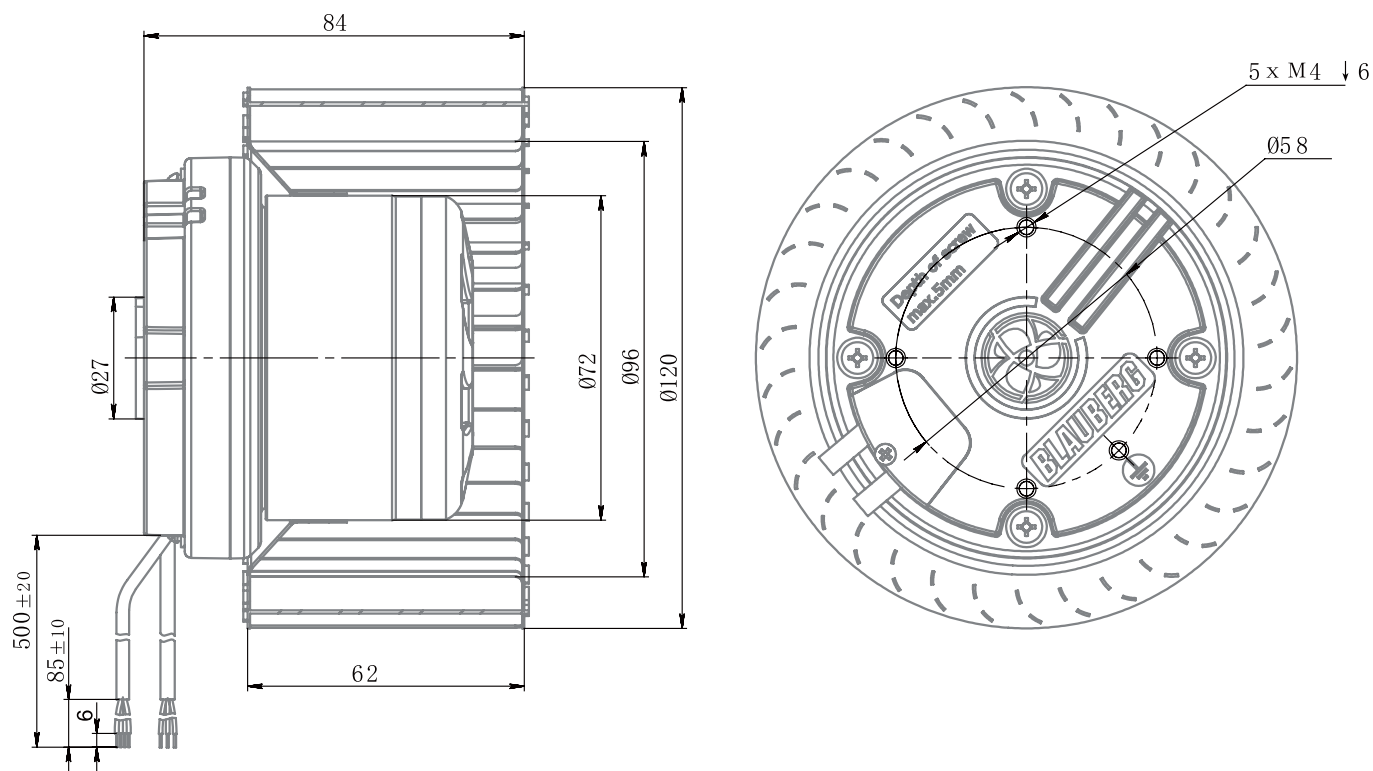
技术参数

尺寸(长*宽*高)	120*120*84 mm
叶轮材质	金属
旋转方向	顺时针（从转子端看）
转子表面处理方式	喷塑
防护等级	I P55
绝缘等级	B
电机工作制	S1
轴承类型	滚珠轴承
电机保护	堵转、热保护、高低压保护
引线长度	500±20mm
ROHS	所有零部件符合ROHS需求
工作湿度	5%-90% RH
电机类型	外转子EC 电机
叶轮轴向跳动	≤0.5 mm
叶轮径向跳动	≤0.5 mm

性能曲线

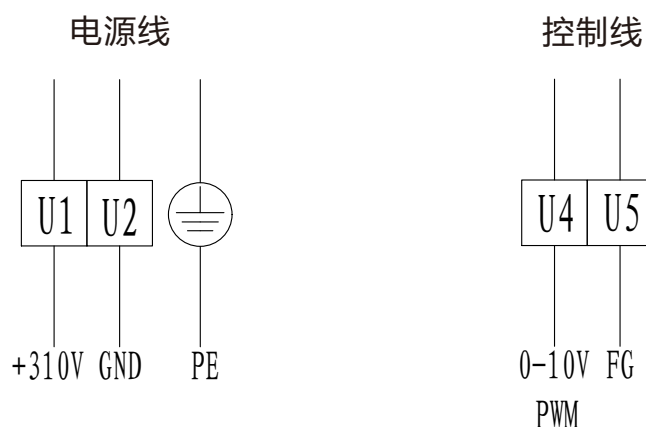


外形图



接线图

引线	连接		颜色	功能
电源线	PE		黄绿色	接地线
	U1	+310V	棕色	电源正极
	U2	GND	蓝色	公共接地线
控制线	U4	调速	黄色	0~10V和PWM兼容线
	U5	信号反馈	白色	转速信号输出线



其他

1. 风机的电源线与控制线的顺序请严格按照接线图连接，避免风机烧坏；
2. 不要将白色信号线直接连接到红色信号线或外部直流电源上；
3. 若开机后风机不工作，请检查调速输入电压，可能连接不良。防止风机突然启动造成手或其他人身伤害；通电后不要触摸叶轮或转子；
4. 风机通电后需要几秒钟启动。为防止人身伤害，在通电或低速状态下，不要接触叶轮或转子；
5. 除非由负责其安全的人员指导，否则缺乏身体、精神或感觉能力和适当的实际经验或专门知识的人不能使用此风机。请勿让儿童接触本产品。
6. 若电源线损坏，必须由厂家更换电源线；
7. 电动机作为风机的组成部分，没有叶轮或负载不能单独使用；
8. 产品包装经拆卸后，如需继续贮存，应重新包装。产品应存放在环境温度为-10℃~+40℃，相对湿度不大于75%，清洁、通风良好的库房内，空气中不得有腐蚀性气体，且应离地15cm以上。
9. 使用前请仔细阅读本技术规范。