

产品规格书



| | |
|----|----------------|
| 类型 | EC 后向离心风机 |
| 型号 | GY-B400E-EC-05 |

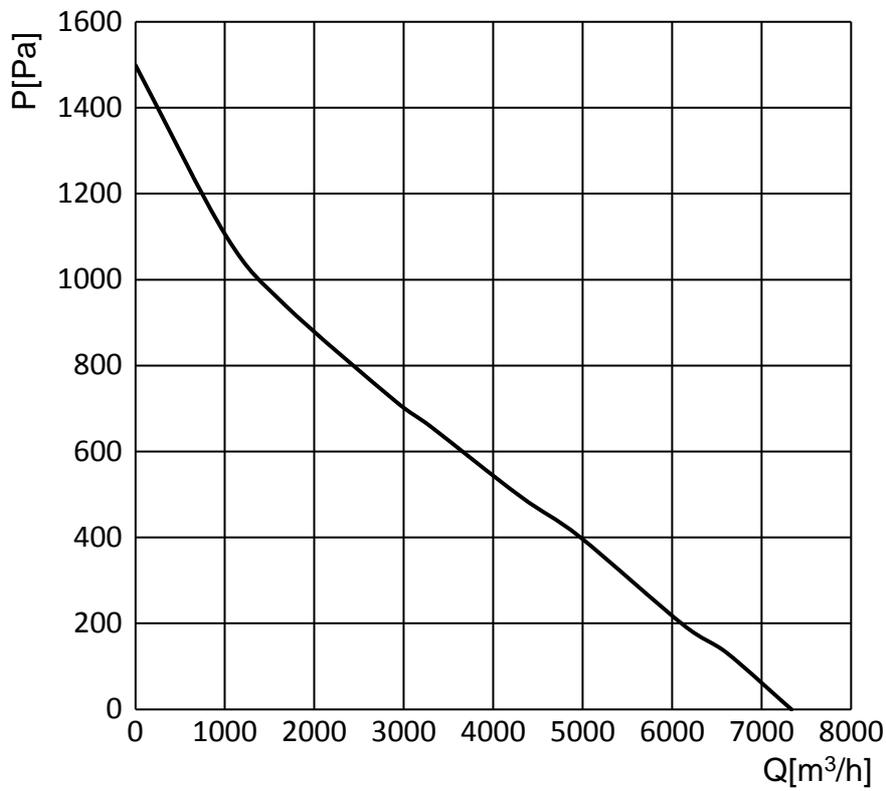
标准参数

| | | |
|----------|-----|--------|
| 相 | ~ | 3 |
| 额定电压 | VAC | 380 |
| 频率 | Hz | 50/60 |
| 额定转速 | RPM | 1730 |
| 最大输入功率 | W | 1100 |
| 最大输入电流 | A | 2.1 |
| 噪音 | dBA | 87 |
| 认证 | ~ | CCC、CE |
| 最低工作环境温度 | °C | -25 |
| 最高工作环境温度 | °C | 60 |

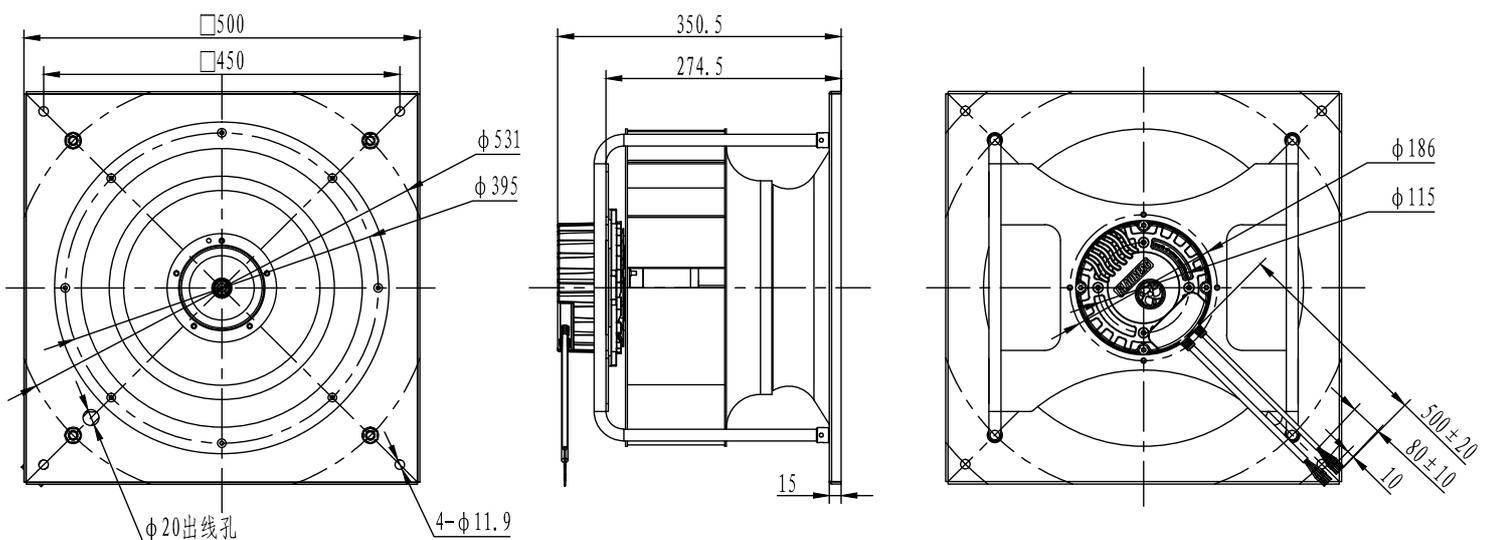
技术参数

| | |
|------------|-----------------------|
| 尺寸 (长*宽*高) | 500*500*350.5 mm |
| 风叶材质 | 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 | IP55 |
| 绝缘等级 | F |
| 运行方式 | S1 |
| 轴承 | 滚珠轴承 |
| 电机保护 | 堵转、热保护、高低压保护、过流保护、软启动 |
| 线缆长度 | 500±20 mm |
| RoHS | 所有零部件符合 RoHS 需求 |
| 工作湿度 | 5%~90% RH |
| 电机 | 外转子 EC 电机 |
| 叶轮轴向偏差 | ≤1mm |
| 叶轮径向偏差 | ≤1mm |

性能曲线



外形图

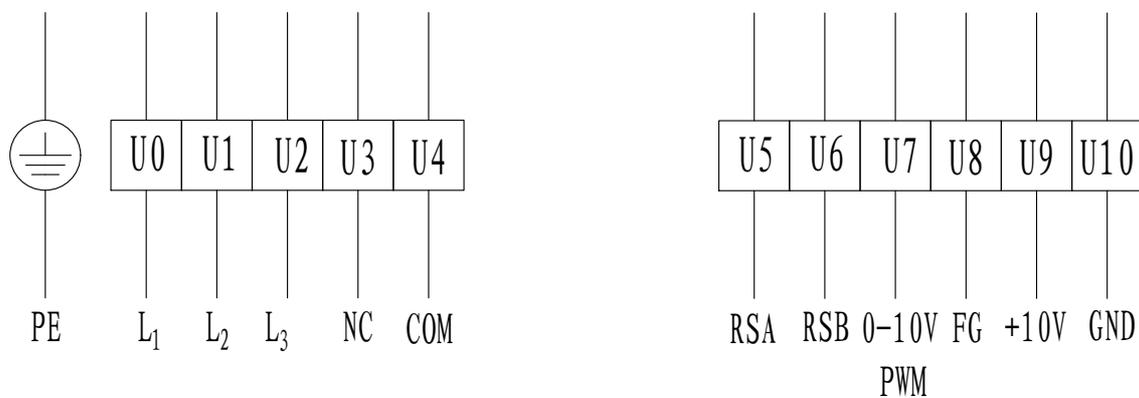


接线图

| 线 | 连接 | 连接 | 颜色 | 功能 |
|-----|-----|----------------|-----|-----------------|
| 电源线 | | PE | 黄绿色 | 安全接地线 |
| | U0 | L ₁ | 蓝色 | 火线 |
| | U1 | L ₂ | 棕色 | 火线 |
| | U2 | L ₃ | 黑色 | 火线 |
| | U3 | NC | 白色 | 常闭开关、断路器 |
| | U4 | COM | 灰色 | 公共端 |
| 控制线 | U5 | RSA | 棕色 | RS485 接口 |
| | U6 | RSB | 灰色 | RS485 接口 |
| | U7 | 调速 | 黄色 | 0-10V 和 PWM 兼容线 |
| | U8 | 信号反馈 | 白色 | 转速信号输出线 |
| | U9 | +10V | 红色 | 控制电源线 |
| | U10 | GND | 蓝色 | 控制接地线 |

电源线

控制线



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. 风机EMC(测试标准为EN55014),需在电源线上额外新增磁环；
6. 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；
7. 若电源线损坏，必须由厂家更换电源线；
8. 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；
9. 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-40°C~+80°C，相对湿度不大于95%，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。