

## 产品规格书

|    |                |
|----|----------------|
| 类型 | E C前向离心风机      |
| 型号 | BC-F140C-EC-02 |

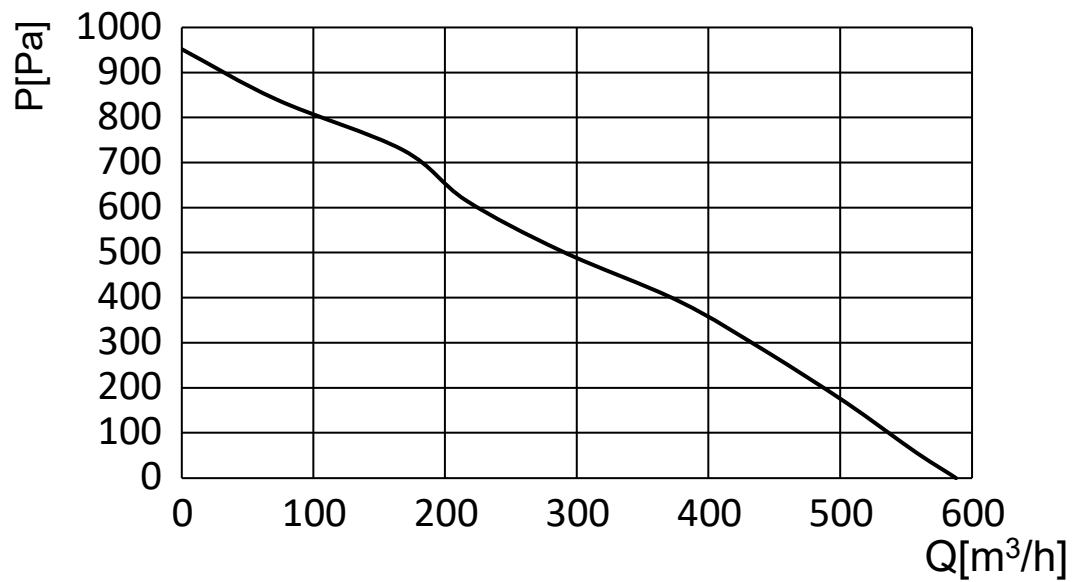
### 标准参数

|          |     |          |
|----------|-----|----------|
| 相        | ~   | 1        |
| 额定电压     | VAC | 115      |
| 频率       | Hz  | 50/60    |
| 转速       | RPM | 2130     |
| 最大输入功率   | W   | 110      |
| 最大输入电流   | A   | 1.6      |
| 噪音       | dBA | 65       |
| 认证       | ~   | CCC、ROHS |
| 最低工作环境温度 | °C  | -25      |
| 最高工作环境温度 | °C  | 60       |

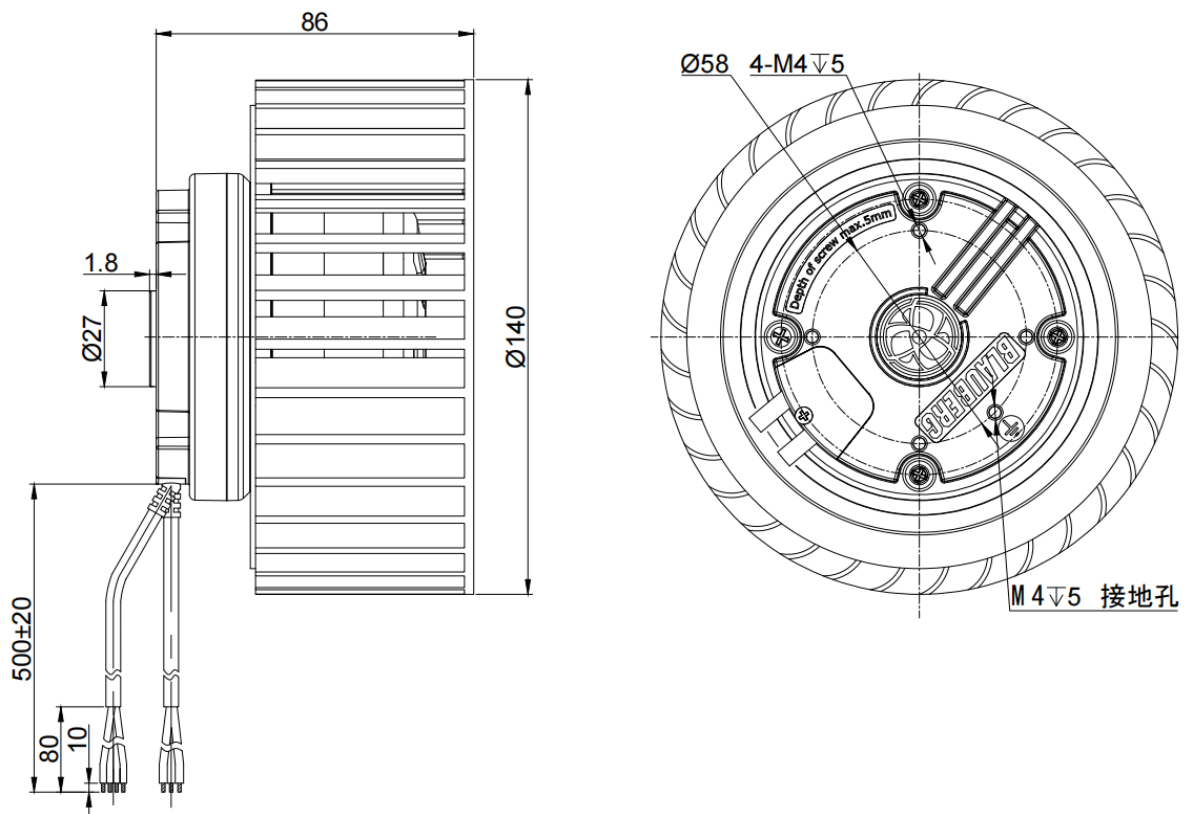
### 技术参数

|           |               |
|-----------|---------------|
| 尺寸(长*宽*高) | 140*140*86 mm |
| 叶轮材质      | 塑料            |
| 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

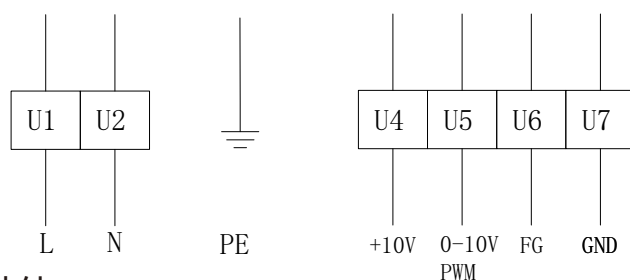


## 接线图

| 引线  | 连接 |          | 颜色  | 功能           |
|-----|----|----------|-----|--------------|
| 电源线 | PE |          | 黄绿色 | 接地线          |
|     | U1 | L        | 棕色  | 火线           |
|     | U2 | N        | 蓝色  | 零线           |
| 控制线 | U4 | +10V     | 红色  | 电压+10V       |
|     | U5 | 0-10V 调速 | 黄色  | 0-10V/PWM 调速 |
|     | U6 | FG       | 白色  | 转速输出         |
|     | U7 | GND      | 蓝色  | 控制线接地        |

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. 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。