

## 产品规格书



|    |                |
|----|----------------|
| 类型 | D C 前向离心风机     |
| 型号 | BD-F108A-EC-00 |

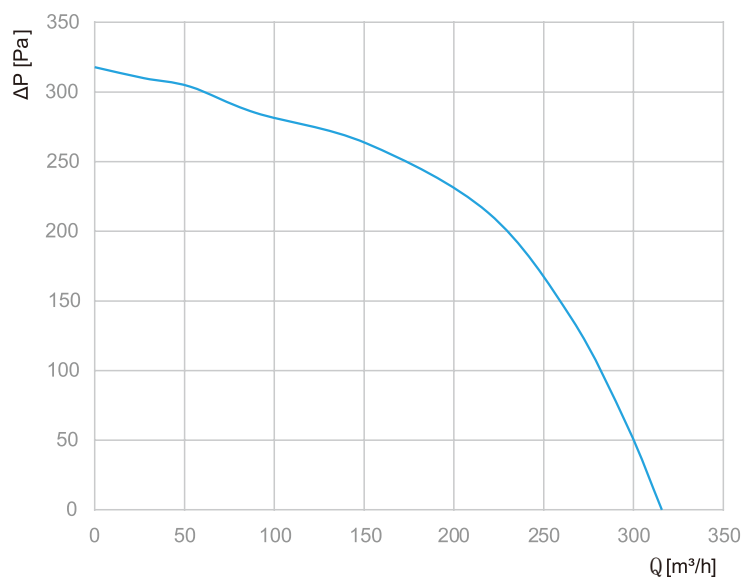
### 标准参数

|          |     |          |
|----------|-----|----------|
| 额定电压     | VDC | 24       |
| 转速       | RPM | 3340     |
| 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       |

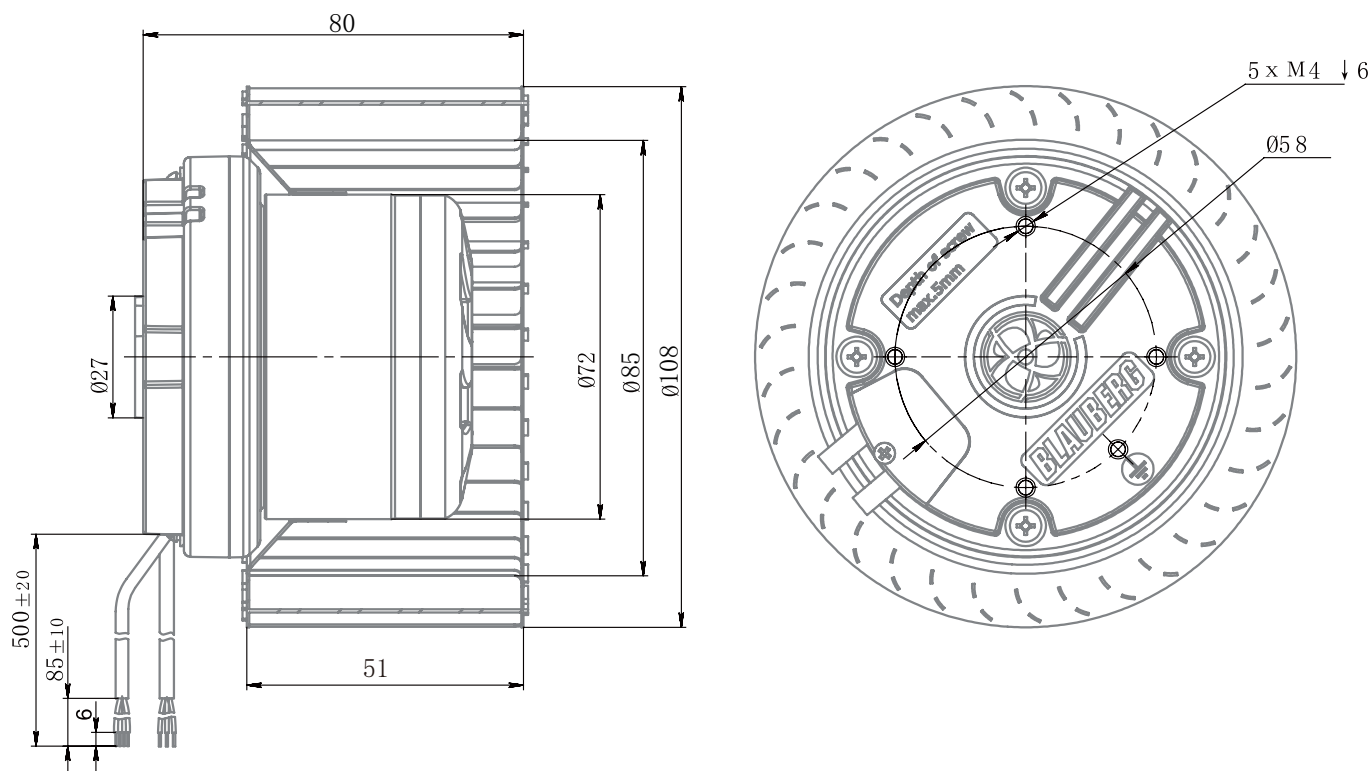
### 技术参数

|           |               |
|-----------|---------------|
| 尺寸(长*宽*高) | 108*108*80 mm |
| 叶轮材质      | 镀锌板           |
| 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

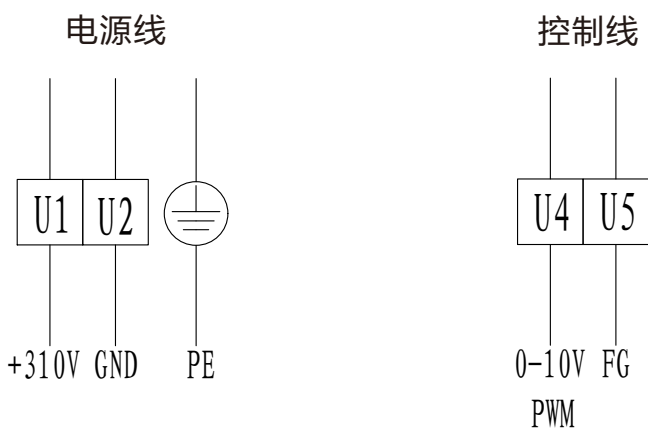


## 外形图



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。