

## 产品规格书

|    |                |
|----|----------------|
| 类型 | DC 后向离心风机      |
| 型号 | BN-B175B-EC-T1 |

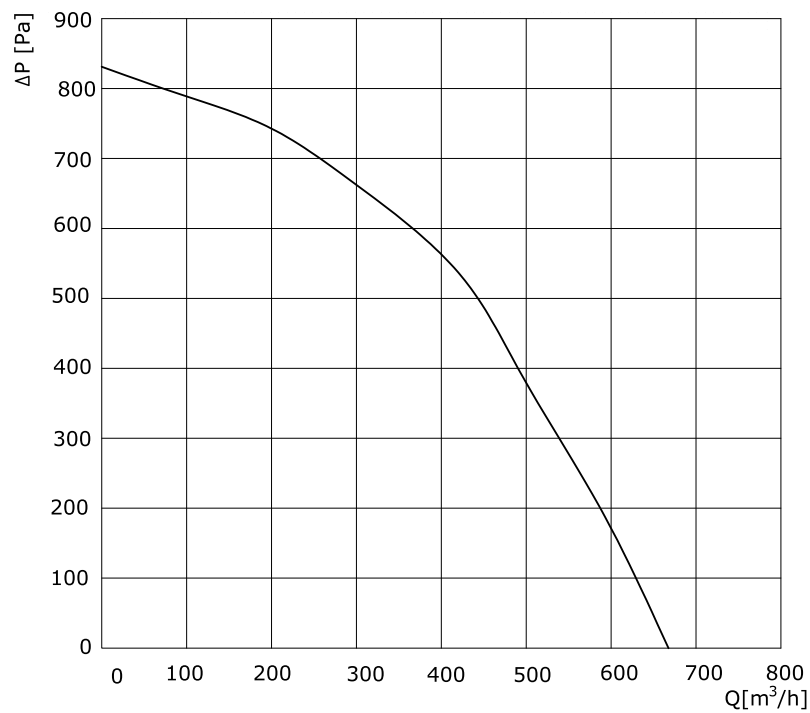
### 标准参数

|          |     |      |
|----------|-----|------|
| 额定电压     | VDC | 310  |
| 额定转速     | RPM | 4750 |
| 最大输入功率   | W   | 150  |
| 最大输入电流   | A   | 0.48 |
| 噪音       | dBA | 74   |
| 最低工作环境温度 | °C  | -25  |
| 最高工作环境温度 | °C  | 60   |

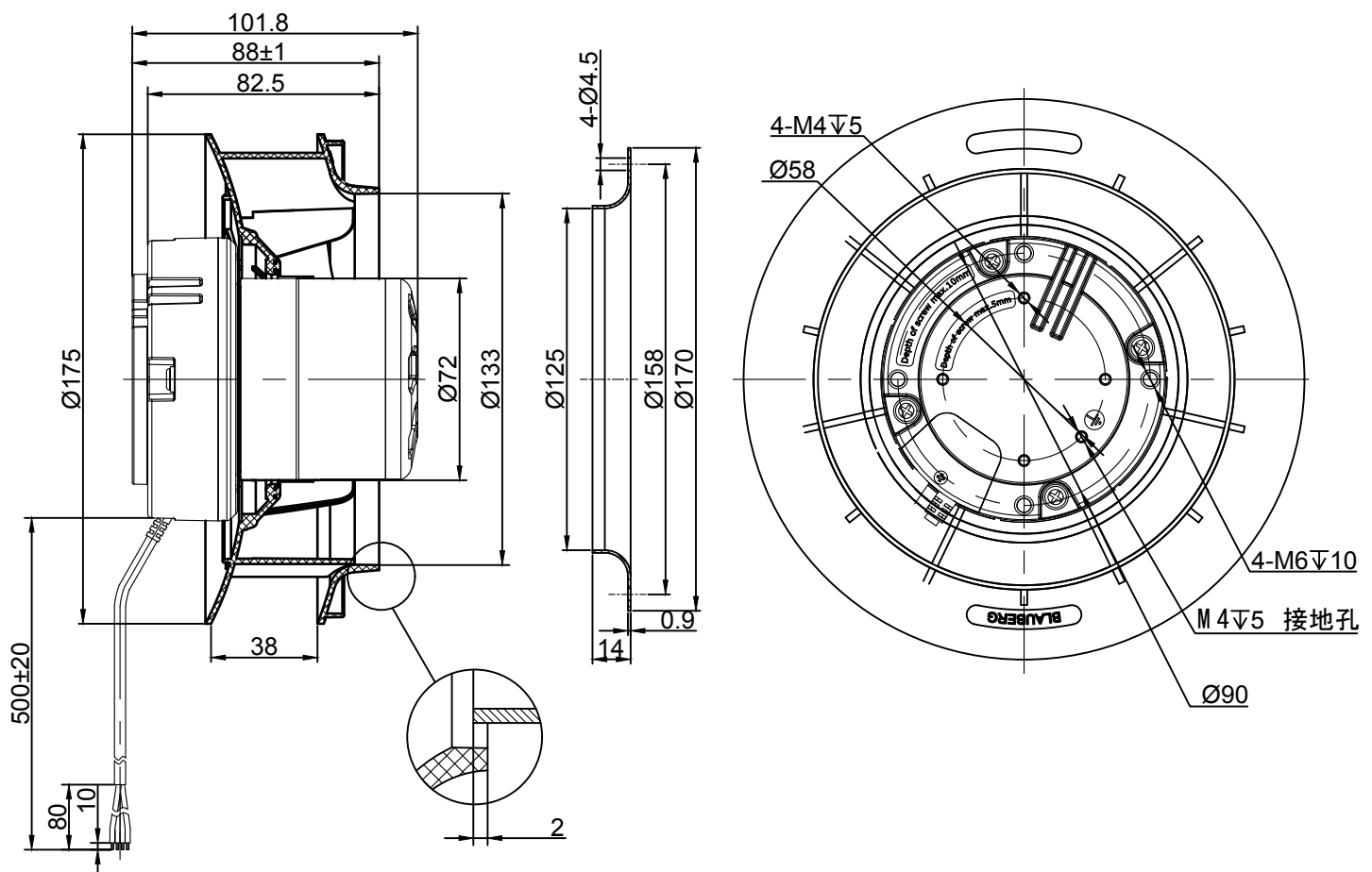
### 技术参数

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 尺寸 (长*宽*高) | 175*175*88 mm             |
| 风叶材质       | 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       | IP55                      |
| 绝缘等级       | B                         |
| 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、<br>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DC电机                   |
| 叶轮轴向偏差     | ≤0.5mm                    |
| 叶轮径向偏差     | ≤0.5mm                    |

## 性能曲线

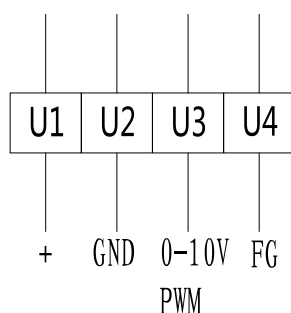


## 外形图



## 接线图

| 引线  | 连接 |      | 颜色 | 功能           |
|-----|----|------|----|--------------|
| 电源线 | U1 | +    | 红色 | 电源线（正极）      |
|     | U2 | GND  | 蓝色 | 接地线          |
|     | U3 | 调速   | 黄色 | 0~10V和PWM兼容线 |
|     | U4 | 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-40℃~+80℃，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。
- 9.使用前请仔细阅读本技术规范。