

产品规格书

类型	DC 电机
型号	M3F072-EC-00

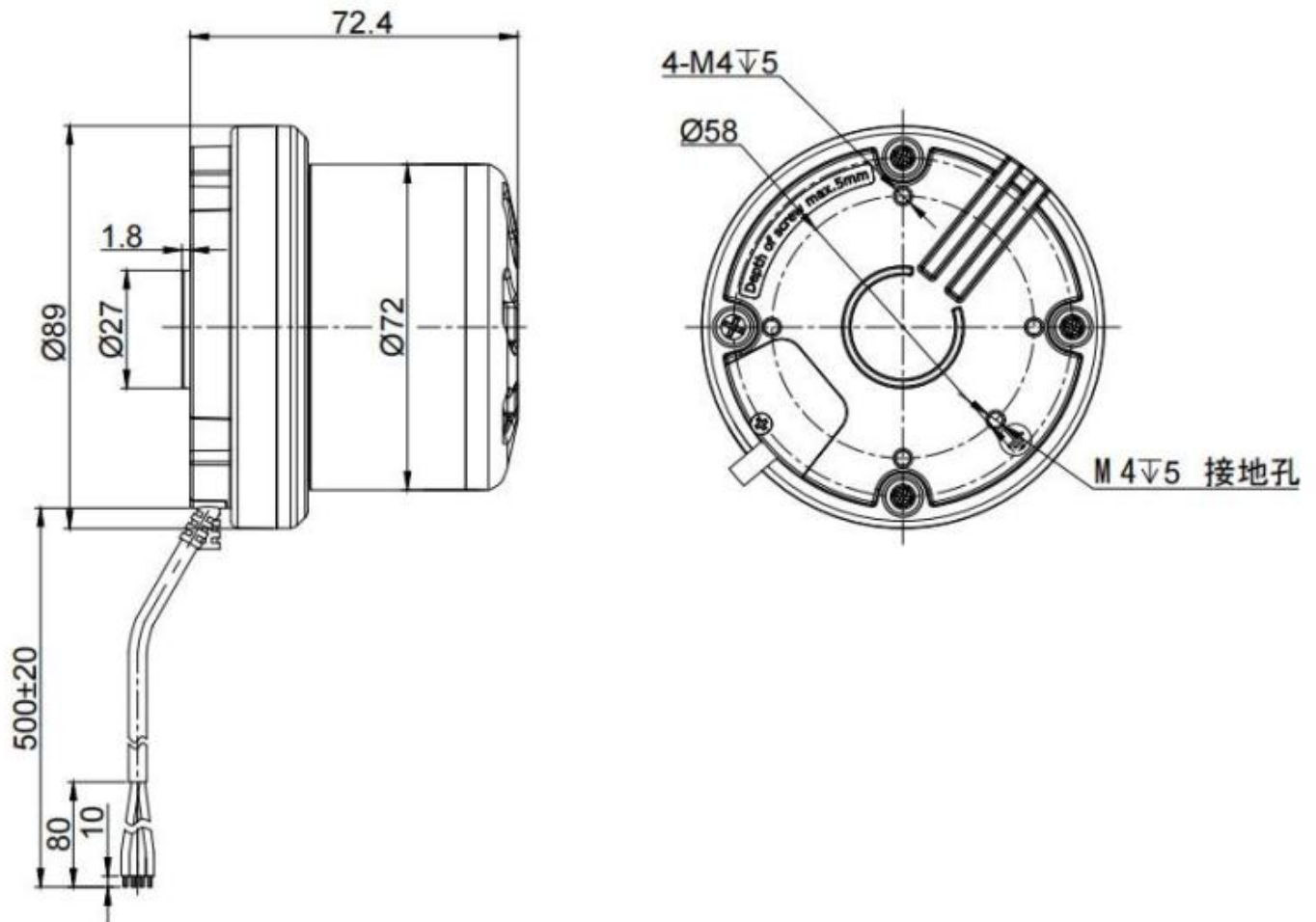
标准参数

额定电压	VDC	12
额定转速	RPM	2800
最大输入功率	W	85
最大输入电流	A	7.1
噪音	dBA	/
认证	~	CE、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

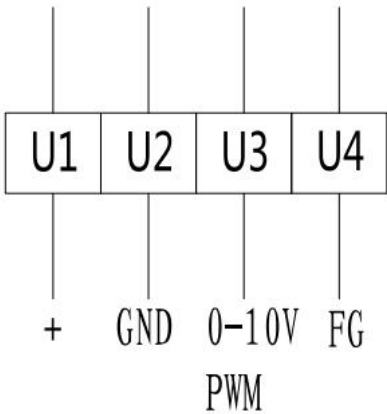
尺寸 (长*宽*高)	89*89*74.2mm
旋转方向	顺时针 (从转子端看)
转子表面处理方式	喷塑
防护等级	IP55
绝缘等级	B
运行方式	S1
轴承	滚珠轴承
电机保护	堵转、热保护、高低压保护、过流保护、软启动
线缆长度	500±20mm
RoHS	所有零部件符合 RoHS 需求
工作湿度	5% - 90% RH
电机	外转子 DC 电机

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		蓝色	接地线
	U3	调速	黄色	0-10V 和 PWM 兼容线 (PWM 最大幅值 10V)
	U4	信号反馈	白色	转速信号输出线



其他

1. 电机的电源线与控制线的顺序请严格按照接线图连接，避免电机烧坏；
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. 若开机后电机不工作，请检查调速输入电压，可能连接不良。防止电机突然启动造成手或其他人身伤害；通电后不要触摸转子；
4. 电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电机。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。