

M8108 Light 电机技术参数

基础参数 Specification I

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| 产品型号 Model | M8108 Light-85/100/150KV | 防尘防水等级 Protection level | IPX5 |
| 电机尺寸 Motor size | Φ87.1*H25.4 mm | 槽极数 Slot & Pole | 36槽42极 36N42P |
| 定子尺寸 Stator size | Φ81*H8 mm | 电机整体动平衡标准 Dynamic balance | ≤10 mg |
| 定子工艺 Stator process | 高品质硅钢片, 防锈处理, 耐180°C高温涂覆 High standard silicon steel sheet, rust proof, 180°C high temperature resistance paint-coat | 轴承型号 Bearing | 高品质防水轴承 Water proof bearing |
| 漆包线等级 Enamelled wire | 200 °C | 出轴轴径 Motor axle diameter | / |
| 磁铁等级 Magnet | 180 °C | 桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions | 4×M3@D20 mm, 4×M4@D23 mm |
| 线圈绝缘测试 Isolation test | 500V交流耐压测试 500V AC high voltage resistance test | 电机安装孔尺寸 Motor mounting dimensions | 4×M4@D36 mm |
| 额定输出功率 (最大持续功率) Rated output power (Max continuous) | 280.5 W | | |

技术参数 Specification II

| | | | |
|--|----------|----------|---------|
| KV值 KV | 85 KV | 100 KV | 150 KV |
| 额定电压 Battery (LiPo) | LiPo-12S | LiPo-12S | LiPo-6S |
| 空载电流 No-load current | 0.91 A | 1.19 A | 1.41 A |
| 最大电流(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C) | 20.8 A | 33.8 A | 27.8 A |
| 最大拉力 Max thrust | 7.2 kg | 9.2 kg | 5.5 kg |
| 相间内阻 Resistance | 239.5 mΩ | 165.2 mΩ | 82.8 mΩ |
| 出线规格 Wire size | 16 AWG | 16 AWG | 16 AWG |
| 三相线出线长度 Three-phase wires length | 100 mm | 100 mm | 100 mm |
| 电机重量 (含线) Weight (With cable) | 237.4 g | 238.3 g | 242.8 g |