

# HM-10005-UL



## 基础参数 Specification

产品型号 Model	HM-10005-UL	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor Size	Φ107.1*H24mm	槽极数 Slot& Pole	36槽42极 36N42P
定子尺寸 Stator Size	Φ100mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤10mg
定子工艺 Stator process	高品质矽钢片, 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	Φ10mm 轴套
磁铁等级 Magnet	180°C	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4×M3@D20mm&4×M4@D23mm
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@D32mm

## 技术参数 Specification

KV值 KV	90
额定电压 Battery(LiPo)	LiPo-12S
空载电流 No-load current	1A
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	28 A
最大功率 Max power	1300W
最大拉力 Max thrust	9.5kg
相间内阻 Resistance	132mΩ
出线规格 Wire Size	直出线
出线长度 Wire length	100mm
电机重量(含线) Weight (With wire)	287g