

# HM-8108-UL



## 基础参数 Specification

产品型号 Model	HM-8108-UL	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor Size	Φ87.1*H25.4mm	槽极数 Slot& Pole	36槽42极 36N 42P
定子尺寸 Stator Size	Φ81mm	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	/
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@D36mm

## 技术参数 Specification

KV值 KV	85	100	150
额定电压 Battery(LiPo)	LiPo-12S	LiPo-12S	LiPo-6S
空载电流/A No-load current	0.91	1.19	1.41
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	20.8	33.8	27.8
最大功率/W Max power	950	1550	640
最大拉力/kg Max thrust	7.2	9.2	5.5
相间内阻/mΩ Resistance	239.5	165.2	82.8
出线规格/AWG Wire Size	16	16	16
出线长度/mm Wire length	100	100	100
电机重量(含线) /g Weight (With wire)	237.4	238.3	242.8