V8014 电机技术参数

基础参数 Specification Ⅰ

产品型号 Model	V8014-170KV	防护等级 Ingress Protection	IPX5
电机尺寸 Motor Size	Φ89.1*H47.45 mm	槽极数 Slot & Pole	24N28P
电机整体动平衡标准 Dynamic Balance	≤10 mg	轴承型号 Bearing	高品质防水轴承 Water proof bearing
定子工艺 Stator Process	高品质硅钢片，防锈处理，耐180℃高温涂覆 High standard silicon steel sheet, rust proof, 180℃ high temperature resistance paint-coat		
出轴轴径 Motor Axle Dian	Φ8 mm	桨叶安装孔尺寸 Props Mounting Dimensions	4*M3@D20 mm，4*M4@D23 mm
漆包线等级 Enamelled Wire	200 ℃	电机安装孔尺寸 Motor Mounting Dimensions	4*M4@D40 mm
磁铁等级 Magnet	180 ℃	电机安装螺丝扭矩 Motor Mounting Screw Tightening Torque	2.5~3 N·m
线圈绝缘测试 Isolation Test	500V交流耐压测试 500V AC high voltage resistance test	额定转速 Rated RPM	4100 rpm
额定输出功率（最大持续功率） Rated Output Power (max continuous)	1000 W	额定功率密度 Rated Power Density	1.76 kW/kg

技术参数 Specification Ⅱ

KV值 KV	170 KV
推荐电池 Battery (LiPo)	LiPo-12S
额定电压 Rated Voltage	46 V
空载电流 No-load Current	3.5 A @46V
最大电流/A（非密闭环境温度 ≤25 ℃） Maximum Current (non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25℃)	123 A @46V
最大拉力 Max Thrust	21 kg
相间内阻 Resistance	27.5 mΩ
出线规格 Wire Size	13 AWG
出线长度 Wire Length	1000 mm
电机重量(含线) Weight（with cable)	569 g