

V8014 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	V8014-170KV	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor Size	Φ89.1*H47.45 mm	槽极数 Slot& Pole	24槽28极 24N28P
定子尺寸 Stator Size	Φ80*H14 mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤10mg
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	轴承型号 Bearing	高品质防水轴承 Water proof bearing
漆包线等级 Enamelled wire	200℃	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ8 mm
磁铁等级 Magnet	180℃	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@D40 mm
额定输出功率（最大持续功率） Rated output power (Max continuous)	863 W		

技术参数 Specification II

KV值 KV	170 KV
额定电压 Battery(LiPo)	LiPo-12S
空载电流 No-load current	3.5 A
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	123 A
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
机重量(含线) Weight (With cable)	661 g