

V13823 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	V13823-60KV	防尘防水等级 Protection level	IP45
电机尺寸 Motor size	Φ147.9*H66.8 mm	槽极数 Slot & Pole	36槽42极 36N42P
定子尺寸 Stator size	Φ138*H23 mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤55 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	220 °C	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ12 mm
磁铁等级 Magnet	130 °C	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4×M5@D30 mm & 4×M4@D30 mm
线圈绝缘测试 Isolation test	1000V交流耐压测试 1000V AC high voltage resistance test	电机安装孔尺寸 Motor mounting dimensions	6×M6@D50 mm
额定输入功率 Rated power input	6380 W	额定输出功率 Rated power output	5330 W

技术参数 Specification II

KV值 KV	60 KV
额定电压 Battery (LiPo)	LiPo-24S (92V)
空载电流 No-load current	≤10.8 A (92V)
最大电流/A (非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	213 A
最大功率 Max power	19600 W
额定拉力 Rated thrust	30~35 kg (92V@42x16.5)
最大拉力 Max thrust	70.6 kg (92V@42x16.5)
相间内阻 Resistance	14.97~15.89 mΩ
出线规格 Wire size	漆包线直出 enameled wire direct lead-out
三相线出线长度 Three-phase wires length	150±10 mm
磁编出线长度 Magnetic encoder cable length	175±10 mm
电机重量 (含线) Weight (With cable)	2160 g