

C7225 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	C7225-160KV	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor size	Φ80.9*H62 mm	槽极数 Slot & Pole	24槽22极 24N22P
定子尺寸 Stator size	Φ72*H25 mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤15 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	Φ10 mm
磁铁等级 Magnet	180 °C	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4xM3@D20 mm, 4xM4@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	4xM4@D36 mm
额定输出功率 (最大持续功率) Rated output power (Max continuous)	850 W		

技术参数 Specification II

KV值 KV	160 KV
额定电压 Battery (LiPo)	LiPo-12S (48V)
空载电流 No-load current	4.36 A
最大电流/A (非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (non-hermetic ambient temperature ≤ 25°C)	132.7 A
最大拉力 Max thrust	21.7 kg
相间内阻 Resistance	18.4 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	100 mm
电机重量 (含线) Weight (With cable)	755 g