

C8020 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	C8020-210KV	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor size	Φ89.1*H59.5 mm	槽极数 Slot & Pole	24槽28极 24N28P
定子尺寸 Stator size	Φ80*H20 mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤20 mg
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	240 ℃	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ10 mm
磁铁等级 Magnet	180 ℃	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4×M3@D20 mm, 8×M5@D30 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×M5@D45 mm
额定输出功率（最大持续功率） Rated output power (Max continuous)	1180 W		

技术参数 Specification II

KV值 KV	210 KV
额定电压 Battery (LiPo)	LiPo-12S (48V)
空载电流 No-load current	6.93 A
最大电流/A（非密闭环境温度 ≤25 ℃） Maximum current (non-hermetic ambient temperature ≤ 25℃)	160 A
额定拉力 Rated thrust	7.5 kg (48V@23x10)
最大拉力 Max thrust	22 kg (48V@23x10)
相间内阻 Resistance	9.08 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
磁编出线长度 Magnetic encoder cable length	130 mm
电机重量（含线） Weight (With cable)	838 g