

C8020 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	C8020-180KV	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor Size	Φ89.1*H59.5mm	槽极数 Slot & Pole	24槽28极 24N28P
定子尺寸 Stator Size	80x20mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤20mg
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	Φ10mm
磁铁等级 Magnet	180℃	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4×M3@D20mm & 8×M5@D30mm
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@D45mm
额定输入功率 Rated power input	1270 W	额定输出功率 Rated power output	1060 W

技术参数 Specification II

KV值 KV	180KV
额定电压 Battery(LiPo)	LiPo-12S (48V)
空载电流 No-load current	5A
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (non-hermetic ambient temperature ≤ 25°C)	189A
额定拉力 Rated thrust	7.5kg (48V@25x10)
最大拉力 Max thrust	22.6kg (48V@25x10)
相间内阻 Resistance	11.2mΩ
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	100mm
磁编出线长度 Magnetic encoder cable length	130mm
电机重量(含线) Weight (with wires)	834g