



M6210 HighProt 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	M6210 HighProt-170/320KV	防尘防水等级 Protection level	IP45
电机尺寸 Motor size	Φ68.7*H30.2 mm	槽极数 Slot & Pole	24槽28极 24N28P
定子尺寸 Stator size	Φ62*H10 mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤8 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°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	200 °C	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ6 mm
磁铁等级 Magnet	150 °C	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4×M3@D12 mm, 4×M3@D18 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@D25 mm
额定输出功率（最大持续功率） Rated output power (Max continuous)	306 W		

技术参数 Specification II

KV值 KV	170 KV	320 KV
额定电压 Battery (LiPo)	LiPo-12S	LiPo-6S
空载电流 No-load current	1.31 A	1.97 A
最大电流/A （非密闭环境温度 ≤25 °C） Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	42.9 A	55.2 A
最大拉力 Max thrust	9.1 kg	7.1 kg
相间内阻 Resistance	98.6 mΩ	33.65 mΩ
出线规格 Wire size	16 AWG	16 AWG
三相线出线长度 Three-phase wires length	150 mm	150 mm
电机重量（含线） Weight (With cable)	231 g	239 g