

M6210 HighProt

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*H30.2mm	槽极数 Slot& Pole	24槽28极 24N28P
定子尺寸 Stator Size	Φ62*10mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤8mg
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	200°C	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ6mm
磁铁等级 Magnet	150°C	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	4*M3@D12mm, 4*M3@D18mm
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@D25mm
额定输入功率 Rated power input	360W	额定输出功率 Rated power output	306W

技术参数 Specification II

KV值 KV	170	320
额定电压 Battery(LiPo)	LiPo-12S	LiPo-6S
空载电流 No-load current	1.31A	1.97A
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	42.9A	55.2A
最大功率 Max power	1973W	1270W
最大拉力 Max thrust	9.1kg	7.1kg
相间内阻 Resistance	98.6mΩ	33.65mΩ
出线规格 Wire Size	16AWG	16AWG
出线长度 Wire length	150mm	150mm
电机重量(含线) Weight (With wire)	231g	239g