



M5208 Light 电机技术参数

基础参数 Specification I

产品型号 Model	M5208 Light-340/380KV	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor size	Φ58*H29.7 mm	槽极数 Slot & Pole	24槽28极 24N28P
定子尺寸 Stator size	Φ52*H8 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℃ 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 ℃	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ4 mm
磁铁等级 Magnet	180 ℃	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×M3@D25 mm
额定输出功率（最大持续功率） Rated output power (Max continuous)	187 W		

技术参数 Specification II

KV值 KV	340 KV	380 KV
额定电压 Battery (LiPo)	LiPo-6S	LiPo-6S
空载电流 No-load current	1.5 A	2 A
最大电流/A（非密闭环境温度 ≤25 ℃） Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25℃)	36 A	45 A
最大拉力 Max thrust	4.6 kg	5.3 kg
相间内阻 Resistance	50.3 mΩ	40.5 mΩ
出线规格 Wire size	漆包线直出 enameled wire direct lead-out	漆包线直出 enameled wire direct lead-out
三相线出线长度 Three-phase wires length	80 mm	80 mm
电机重量（含线） Weight (With cable)	153.8 g	156.5 g