M13842 HighProt 电机技术参数

基础参数 Specification Ⅰ

产品型号 Model	M13842 HighProt-34/38KV	防尘防水等级 Protection level	IPX5
电机尺寸 Motor size	Φ150.2*H89.5 mm	槽极数 Slot & Pole	36槽42极 36N42P
定子尺寸 Stator size	Φ138*H42 mm	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤60 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	200 ℃	出轴轴径 Motor axle diameter	Φ15 mm
磁铁等级 Magnet	180 ℃	桨叶安装孔尺寸 Props mounting dimensions	6×M5@Φ40 mm
线圈绝缘测试 Isolation test	1000V交流耐压测试 1000V AC high voltage resistance test	电机安装孔尺寸 Motor mounting dimensions	6×M6@Φ60 mm
额定输出功率（最大持续功率） Rated output power (Max continuous)	4335 W		

技术参数 Specification Ⅱ

KV值 KV	34 KV	38 KV
额定电压 Battery (LiPo)	LiPo-24S	LiPo-24S
空载电流 No-load current	8.3 A	10 A
最大电流（非密闭环境温度 ≤25 ℃） Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25℃)	241 A	278 A
最大拉力 Max thrust	93 kg	108 kg
相间内阻 Resistance	20.8 mΩ	15.7 mΩ
出线规格 Wire size	漆包线直出	漆包线直出
三相线出线长度 Three-phase wires length	200 mm	200 mm
电机重量（含线） Weight (With cable)	3900 g	3930 g