

SEAKING

船用无感无刷电机 使用说明书

SEAKING 54113SL V2
SEAKING 4685SL V2

20250311

HW-SMB712DUL00

01 注意事项

- 使用此电机前，请认真查看设备及模型船说明书，确保动力搭配合理，避免因错误的动力搭配导致电机超载而损坏。
- 请务必仔细连接好各部件，若连接不良，遥控模型船可能无法正常控制，或出现部件损坏等其他不可预知的情况。
- 确保水冷管连接可靠无松脱，否则电机可能会出现高温而损坏。
- 勿使电机外壳温度超过100摄氏度（212华氏度），高温可能导致转子退磁并最终对电机造成不可恢复的损坏。

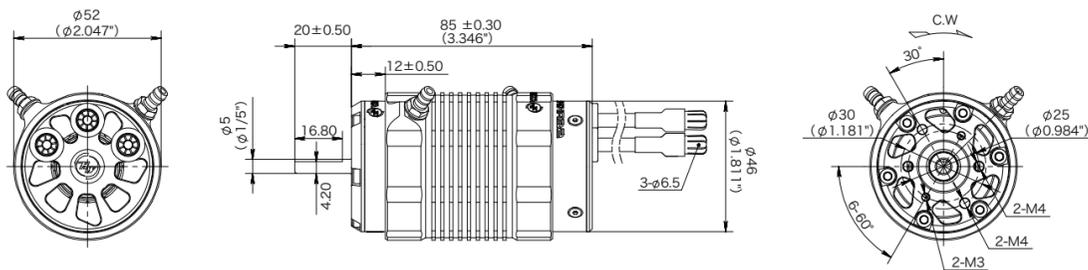
02 产品特点

- 针对大尺寸模型船设计，强大的输出功率和极佳的启动线性。
- 电机与SEAKING 300A/200 HV V4电调配套使用时兼容性强，能支持更高的转速，实现更大的功率输出。
- 高硬度铝质CNC外壳、耐高温线圈、高强度凯夫拉纤维缠绕防爆转子、超薄厚度硅钢片、高韧性不锈钢输出轴、一线品牌高精度优质轴承打造电机超强耐用性。
- 独特的电机水冷套设计，不仅水冷效果出色，外观也是非常亮眼。
- 电机采用模块化结构设计，结构简单，便于后期拆装维护。

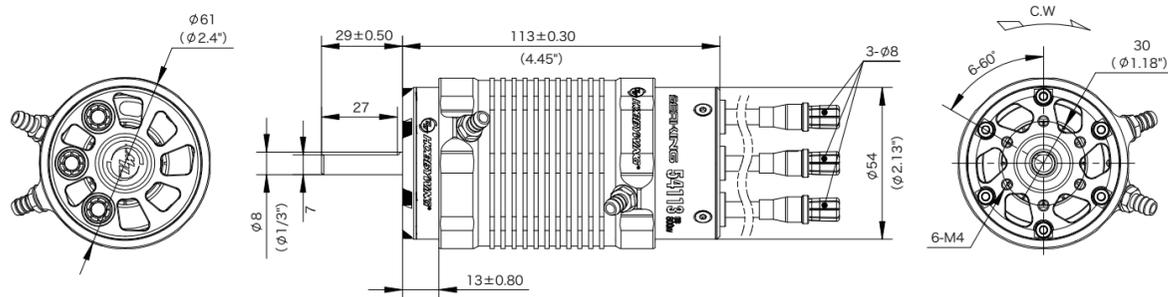
03 规格

型号	KV值	适用锂电节数	空载电流	外径/长度 (不含水冷套)	轴径/外露轴长	轴承规格(mm)	电机极数	重量	主要应用
SEAKING 4685SL 900KV V2	900KV	6-14S	2.7A	φ=46mm(1.81") L=85mm(3.35")	φ=5mm(0.20") L=20mm(0.79")	前: D19°D6*t6 后: D15°D6*t5	4	610g	船长≤140cm
SEAKING 4685SL 1500KV V2	1500KV	6-8S	4.7A					642g	
SEAKING 54113SL V2	800KV	8-12S	6.8A	φ=54mm(2.13") L=113mm(4.45")	φ=8mm(0.32") L=29mm(1.14")	前: D22°D8*t7 后: D22°D8*t7		1260g	船长≤180cm

SEAKING 4685SL V2

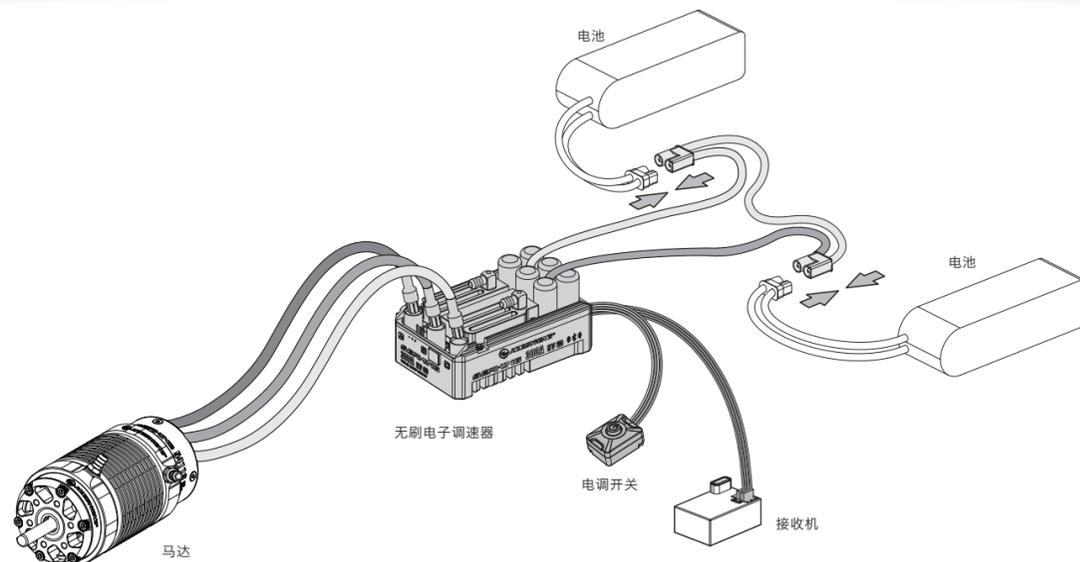


SEAKING 54113 V2



感谢您购买本产品！该电机功率强大，错误的使用可能造成人身伤害和设备损坏。在使用设备前，请务必仔细阅读本说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品而引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任；同时，我们不承担因擅自对产品进行修改所引起的任何责任。我们有权在不经通知的情况下变更产品设计、外观、性能及使用要求。**产品保修期为6个月。**

04 安装和连接



1. 安装电机

4685电机有三组安装螺丝孔位，两组M4规格螺丝、一组M3规格螺丝，螺丝孔可锁入深度为7mm；54113电机有6个M4规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为7mm。安装电机到船上前，请确认所配螺丝规格是否合适。

2. 电机连接

电机与电调相连无严格的线序要求，电机的三根相线可以与电调的三线随意对接，若出现电机转向相反，可以任意交换两条电机线，也可以通过设置电调“电机转动方向”参数来解决。

3. 连接水冷管

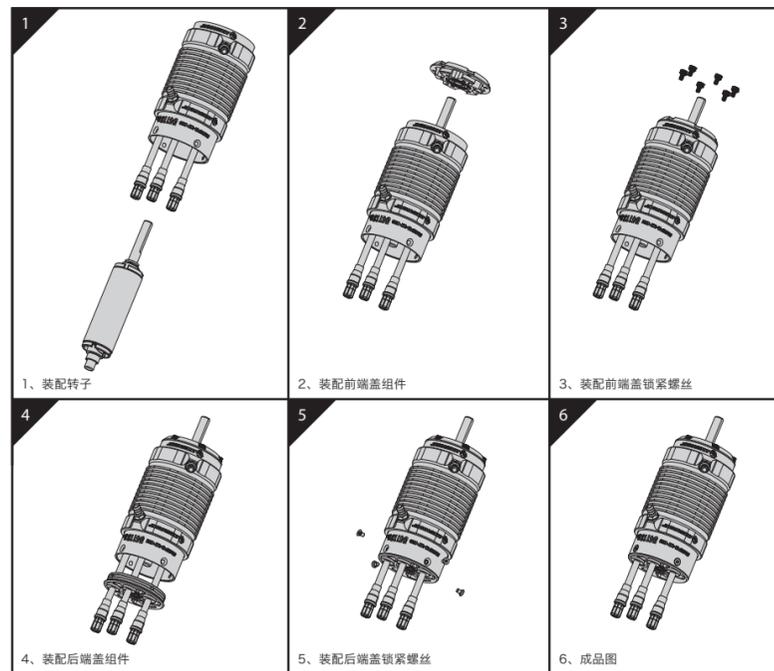
根据模型船内部水冷管走线，将对应的水冷管接到电机水冷嘴上。为防止运行过程中水冷嘴松脱，建议套好水冷管后使用扎带进行水冷管固定。

4. 检查

开启电调电源前，请再次仔细检查电机安装可靠性及所有连线的正确性。

05 装配说明

为了使电机寿命更长、效率更高，建议定期检查轴承并清理电机内部的污垢，具体时间取决于您使用电机的频次和场地环境情况。安装时，请遵循以下装配图的步骤；拆卸时，按相反步骤执行。



零件清单

