

SEAKING

船用无感无刷电机
使用说明书

SEAKING 54113SL V2
SEAKING 4685SL V2
SEAKING 4082SL V2
SEAKING 3674SL V2
SEAKING 3660SL V2
SEAKING 2850SL V2
SEAKING 2040SL V2

20251011

HW-SMB716DUL00

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。

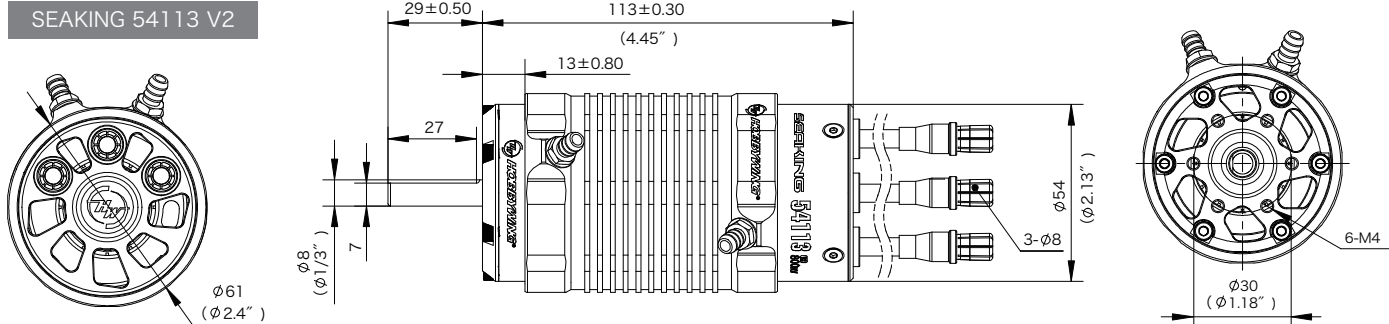
02 产品特点

- 针对模型船设计，强大的输出功率和极佳的启动线性。
- 电机与SEAKING 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。

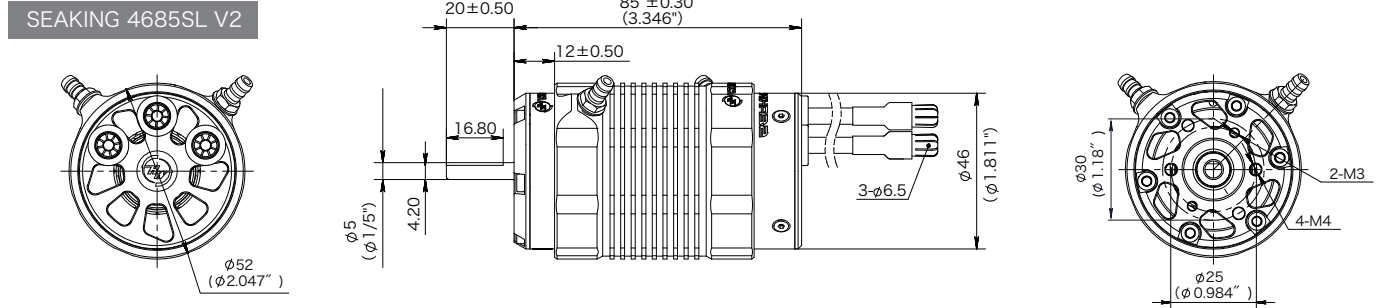
03 规格

型号	KV值	推荐 锂电节数	空载电流 (A)	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 54113SL 800KV V2	800	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	4极	1260g	船长≤180cm
SEAKING 4685SL 1500KV V2	1500	6-8S	4.7A	φ=46mm(1.81" L=85mm(3.35")	φ=5mm(0.20" L=20mm(0.79")	前: D19"D6*t6 后: D15"D6*t5		642g	船长≤140cm
SEAKING 4685SL 900KV V2	900	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		610g	船长≤140cm
SEAKING 4082SL 2100KV V2	2100	3-6S	7.8	φ=40mm(1.57" L=82mm(3.23")	φ=5mm(0.20" L=19mm(0.75")	前端: D16"D5*t5 后端: D13"D5*t4		490g	船长≤120cm
SEAKING 3674SL 2300KV V2	2300	2-6S	6.1	φ=36.5mm(1.44" L=74mm(2.91")	φ=5mm(0.20" L=18mm(0.71")	前: D16"D5*t5 后: D11"D5*t5	4极	372g	船长≤100cm
SEAKING 3674SL 1900KV V2	1900	2-6S	4.3	φ=36.5mm(1.44" L=74mm(2.91")				290g	船长≤80cm
SEAKING 3660SL 3400KV V2	3400	2-3S	7.6	φ=36.5mm(1.44" L=60mm(2.36")				284g	船长≤80cm
SEAKING 3660SL 2600KV V2	2600	2-4S	8.4	φ=36.5mm(1.44" L=60mm(2.36")				284g	船长≤80cm
SEAKING 2850SL 4500KV V2	4500	2S	4.0	φ=28mm(1.1" L=50mm(1.97")	φ=4mm(0.16" L=15mm(0.59")	前: D9"D4*T4 后: D8"D3*T4	2极	146g	船长≤60cm
SEAKING 2850SL 3600KV V2	3600	2-3S	3.7	φ=28mm(1.1" L=50mm(1.97")	φ=4mm(0.16" L=15mm(0.59")	前: D9"D4*T4 后: D8"D3*T4		146g	船长≤60cm
SEAKING 2040SL 5000KV V2	5000	2S	1.1	φ=20mm(0.79" L=41.2mm(1.62")	φ=3mm(0.12" L=12mm(0.47")	前: D8"D3*T4 后: D8"D3*T4		73g	船长≤45cm
SEAKING 2040SL 4000KV V2	4000	2-3S	0.9	φ=20mm(0.79" L=41.2mm(1.62")	φ=3mm(0.12" L=12mm(0.47")	前: D8"D3*T4 后: D8"D3*T4	2极	73g	船长≤45cm

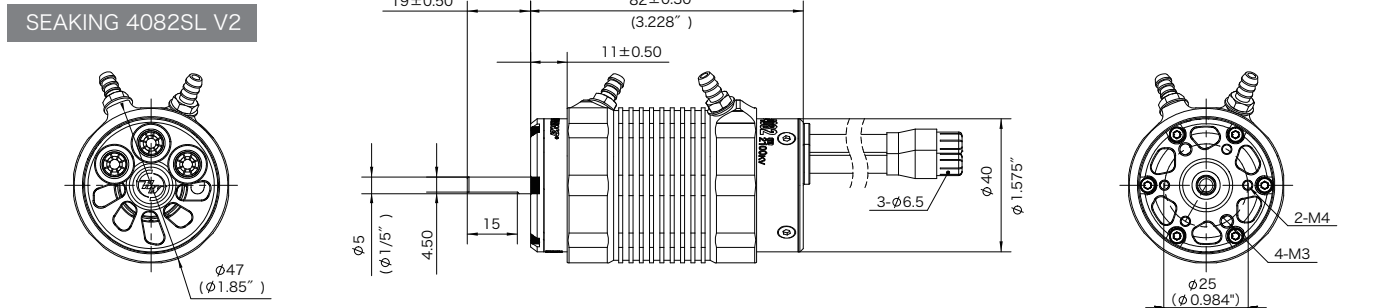
SEAKING 54113 V2



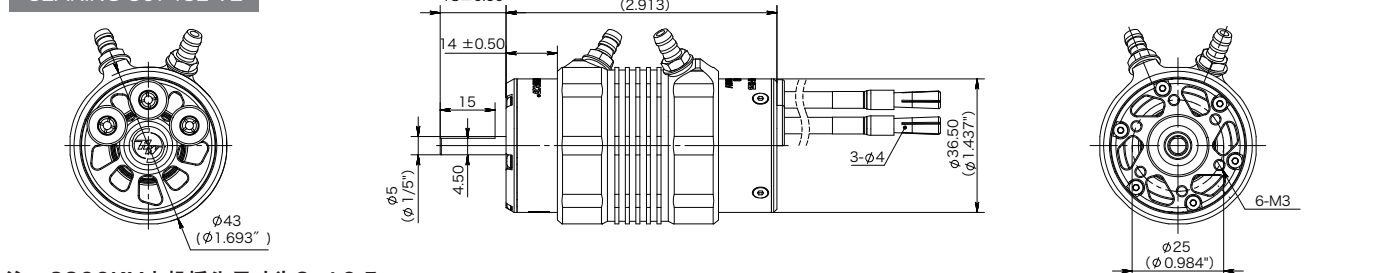
SEAKING 4685SL V2



SEAKING 4082SL V2



SEAKING 3674SL V2

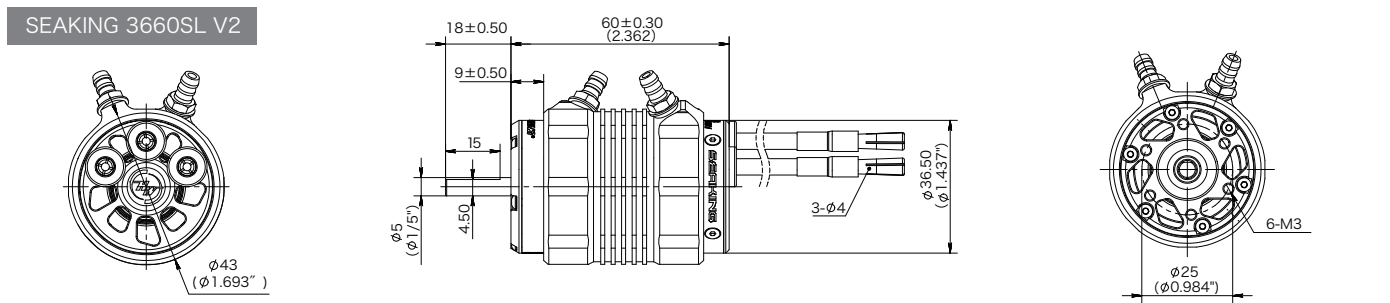


注: 2300KV电机插头尺寸为3-φ6.5

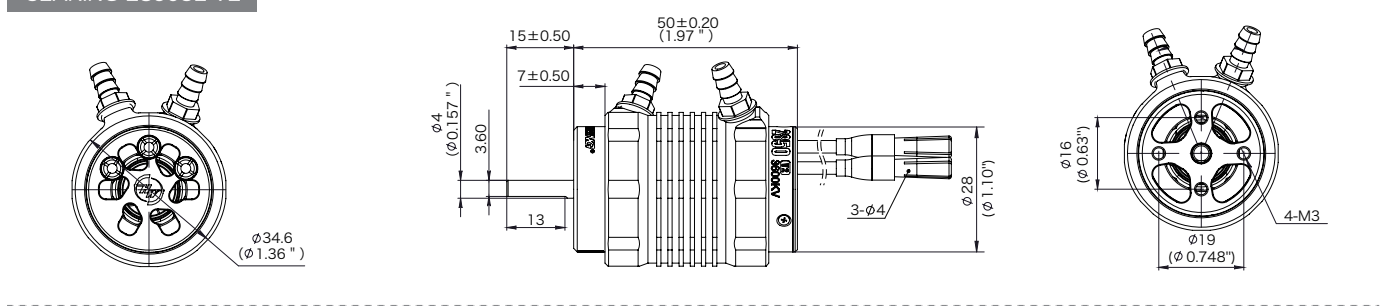


感谢您购买本产品！该电机功率强大，错误的使用可能造成人身伤害和设备损坏。在使用设备前，请务必仔细阅读本说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品而引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任；同时，我们不承担因擅自对产品进行修改所引起的任何责任。我们有权在不经通知的情况下变更产品设计、外观、性能及使用要求。**产品保修期为6个月。**

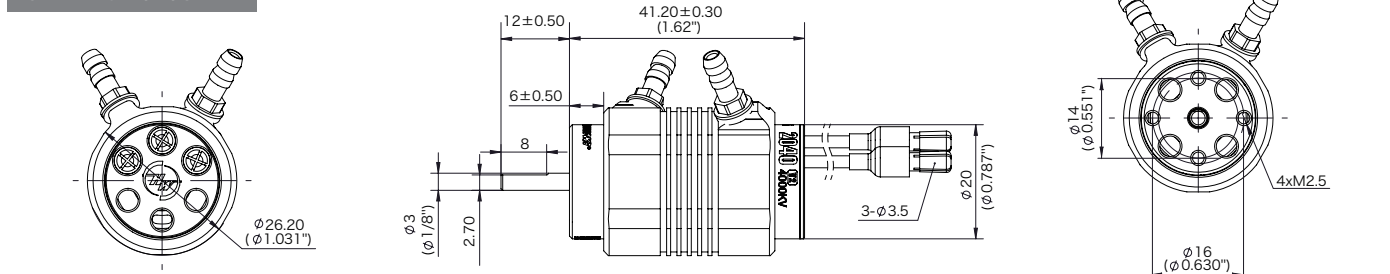
SEAKING 3660SL V2



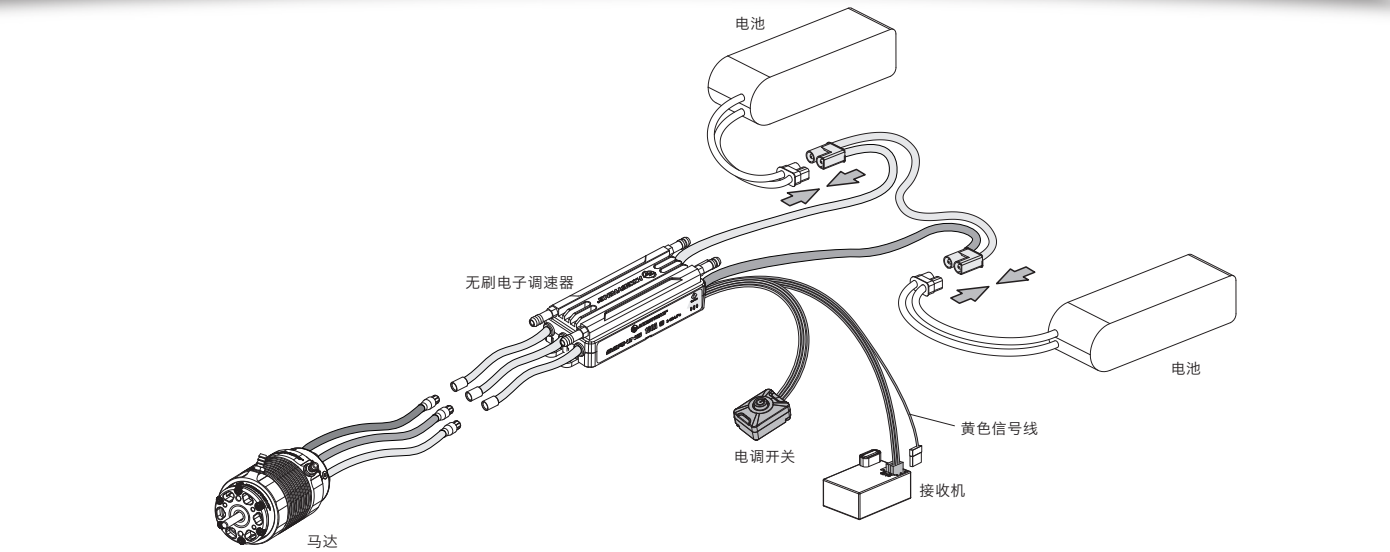
SEAKING 2850SL V2



SEAKING 2040SL V2



04 安装和连接



1. 安装电机

54113电机有6个M4规格的安裝螺絲孔，螺絲孔可鎖入深度為7mm。
4685电机有4个M4规格和2个M3规格的安裝螺絲孔，螺絲孔可鎖入深度為7mm。
4082电机有2个M4规格和4个M3规格的安裝螺絲孔，螺絲孔可鎖入深度為6mm。
3674/3660电机有6个M3规格的安裝螺絲孔，螺絲孔可鎖入深度為6mm。
2850电机有4个M3规格的安裝螺絲孔，螺絲孔可鎖入深度為5mm。
2040电机有4个M2.5规格的安裝螺絲孔，螺絲孔可鎖入深度為3.5mm。
安裝电机到船上前，請確認所配螺絲規格是否合適。

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

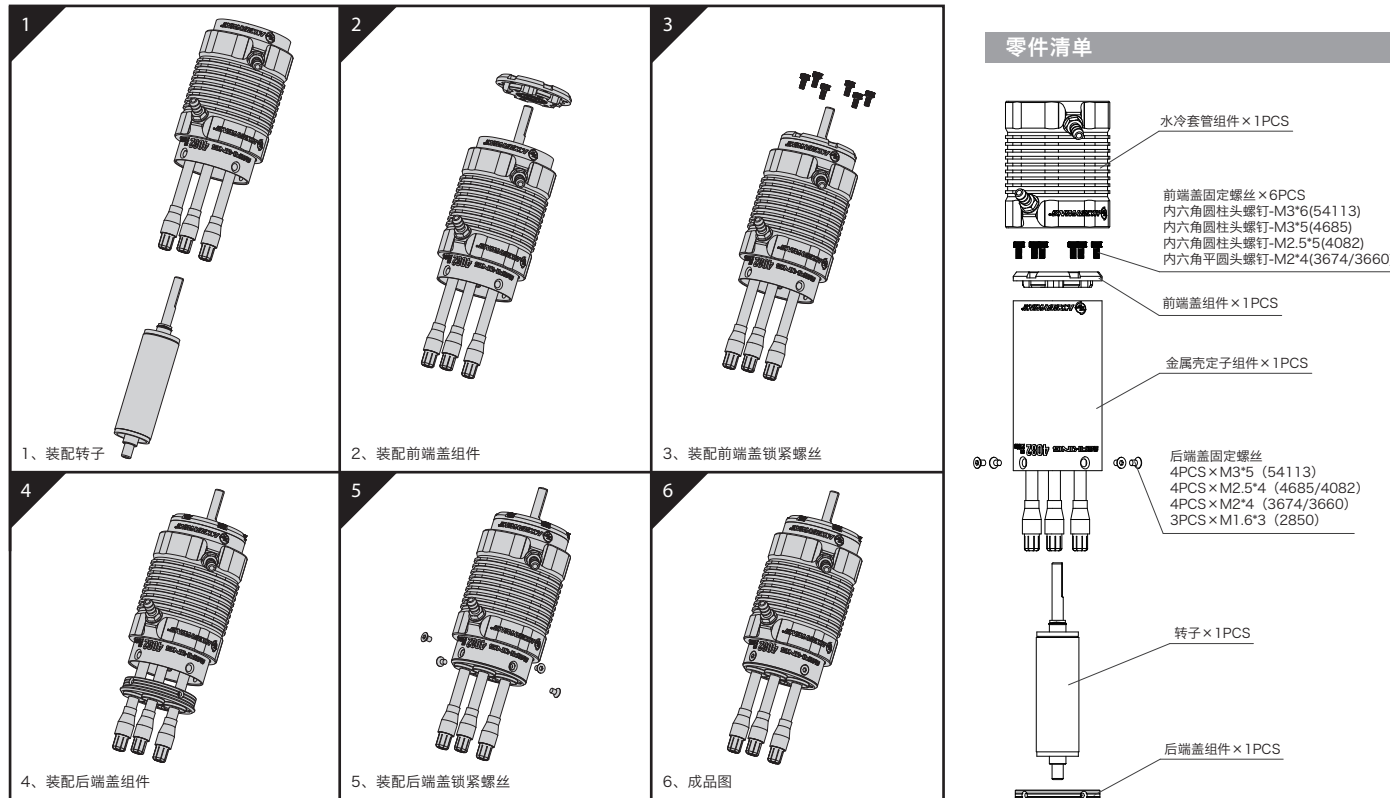
根据模型船内部水冷管走线，将对应的水冷管接到电机水冷嘴上。为防止运行过程中水冷管松脱，建议套好水冷管后使用扎带进行水冷管固定。

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。



备注: 2850电机无前端盖固定螺丝。2040电机前端盖和后端盖均无固定螺丝。