

## 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



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。

## 01 注意事项

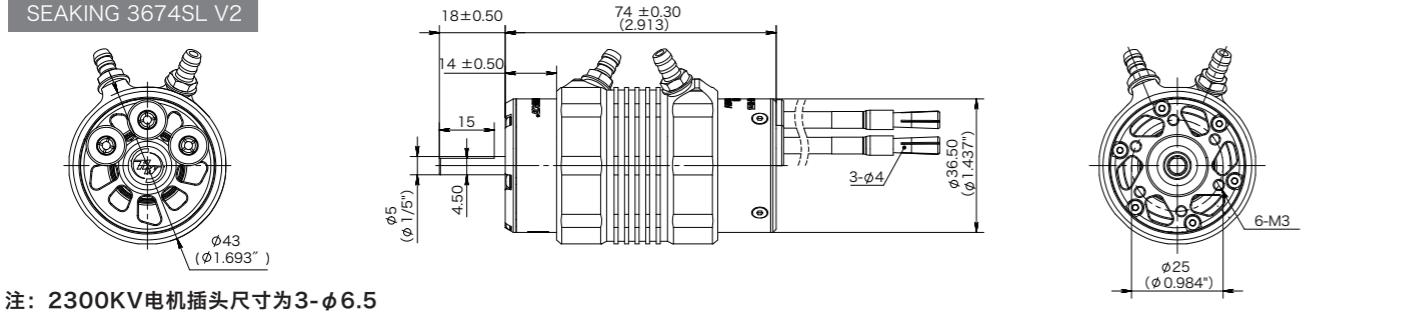
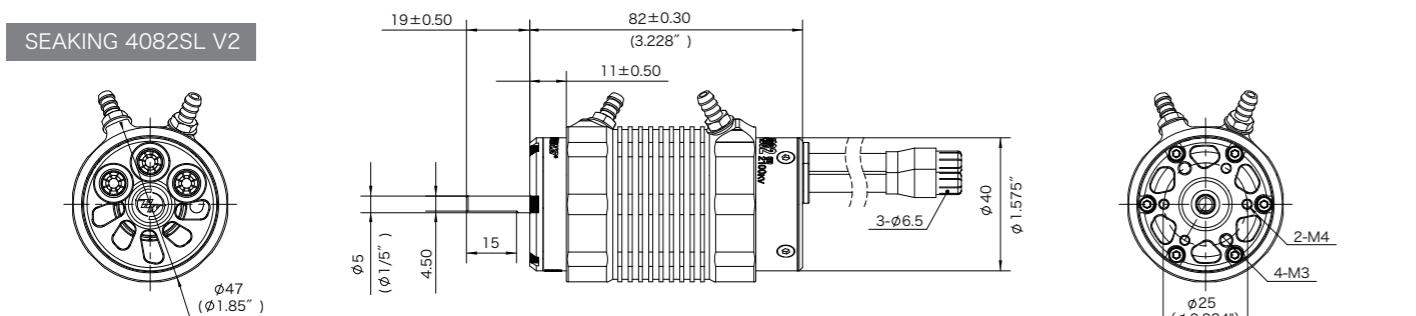
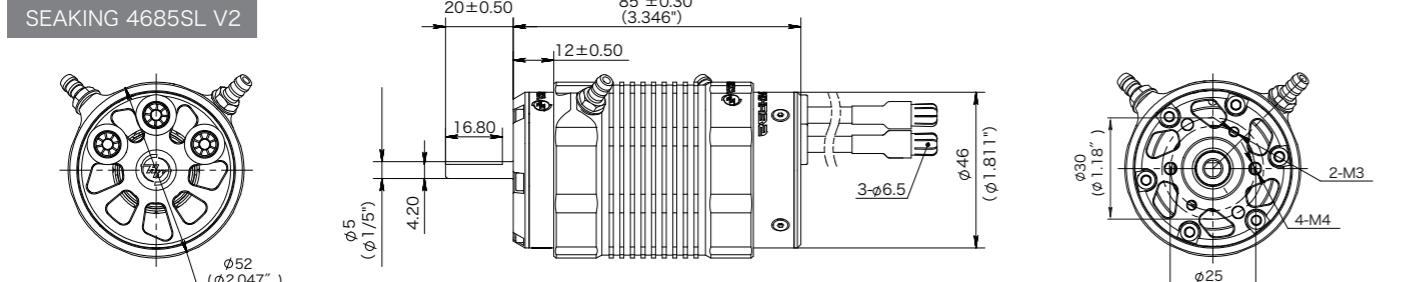
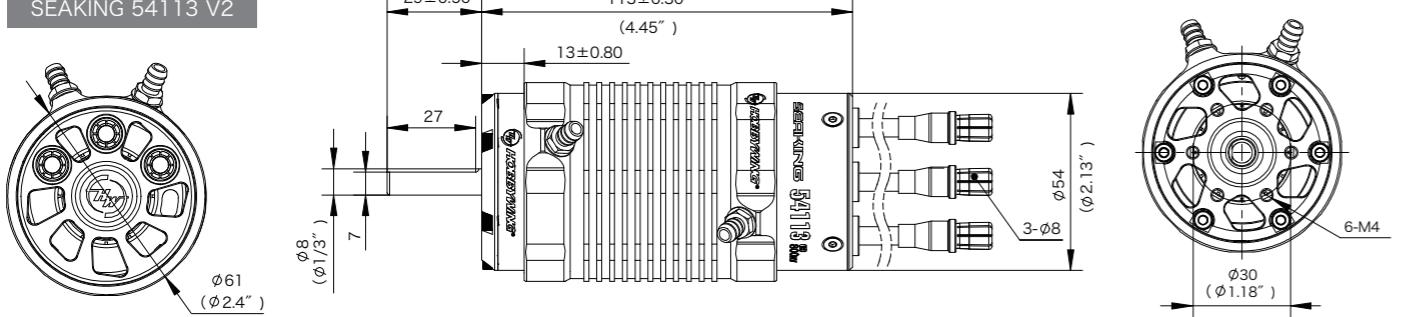
- 使用此电机前，请认真查看设备及模型船说明书，确保动力搭配合理，避免因错误的动力搭配导致电机超载而损坏。
- 请务必仔细连接好各部件，若连接不良，遥控模型船可能无法正常控制，或出现部件损坏等其他不可预知的情况。
- 确保水冷管连接可靠无松脱，否则电机可能会出现高温而损坏。
- 勿使电机外壳温度超过100摄氏度（212华氏度），高温可能导致转子退磁并最终对电机造成不可恢复的损坏。

## 02 产品特色

- 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高，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。

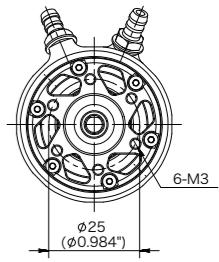
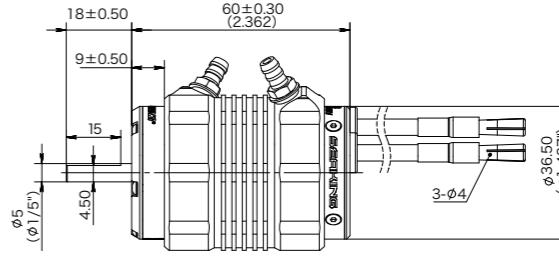
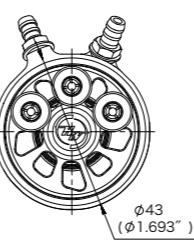
## 03 规格

型号	KV值	推荐 锂电池节数	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		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					610g	
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 4082SL 1700KV V2	1700	3-8S	5.6						
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	4极	372g	船长≤ 100cm
SEAKING 3674SL 1900KV V2	1900	2-6S	4.3			后:D11*D5*T5			
SEAKING 3660SL 3400KV V2	3400	2-3S	7.6	Φ=36.5mm(1.44") L=60mm(2.36")				290g	船长≤ 80cm
SEAKING 3660SL 2600KV V2	2600	2-4S	8.4					284g	
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		146g	船长≤ 60cm
SEAKING 2850SL 3600KV V2	3600	2-3S	3.7						
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	2极	73g	船长≤ 45cm
SEAKING 2040SL 4000KV V2	4000	2-3S	0.9						

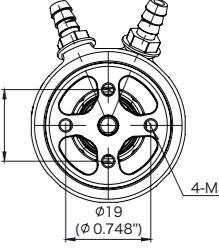
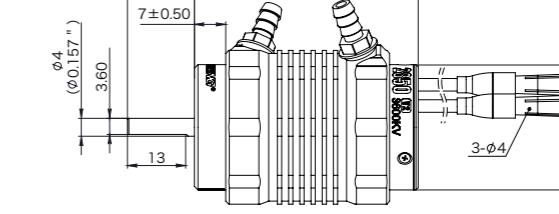
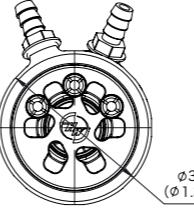


注：2300KV电机插头尺寸为3-Φ6.5

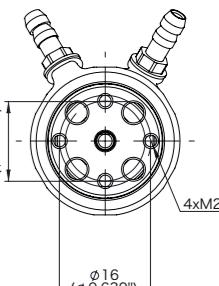
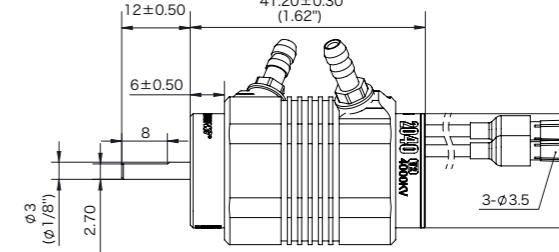
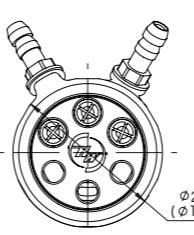
SEAKING 3660SL V2



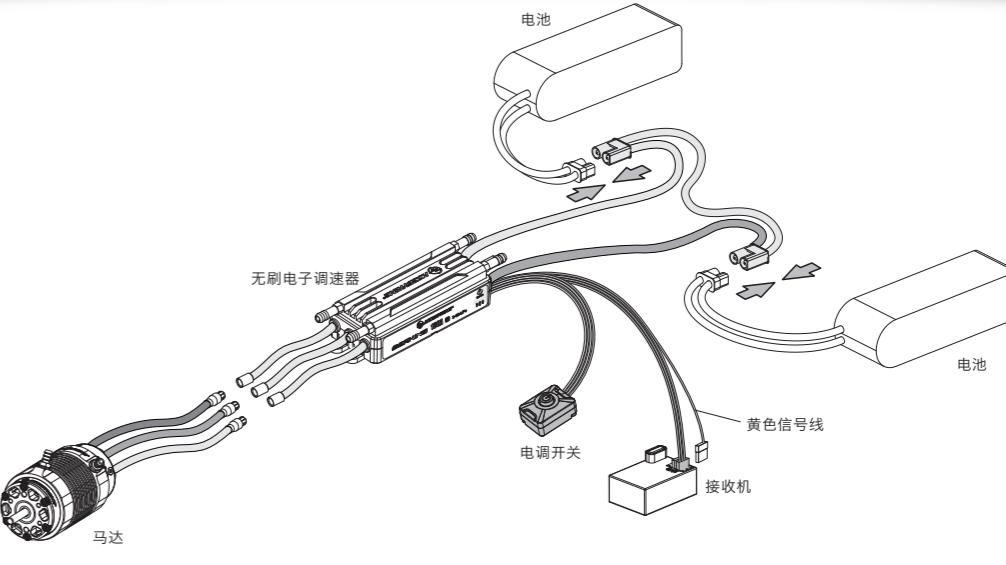
SEAKING 2850SL V2



SEAKING 2040SL V2



## 04 安装和连接



## 1. 安装电机

54113电机有6个M4规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为7mm。

4685电机有4个M4规格和2个M3规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为7mm。

4082电机有2个M4规格和4个M3规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为6mm。

3674/3660电机有6个M3规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为6mm。

2850电机有4个M3规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为5mm。

2040电机有4个M2.5规格的安装螺丝孔，螺丝孔可锁入深度为3.5mm。

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

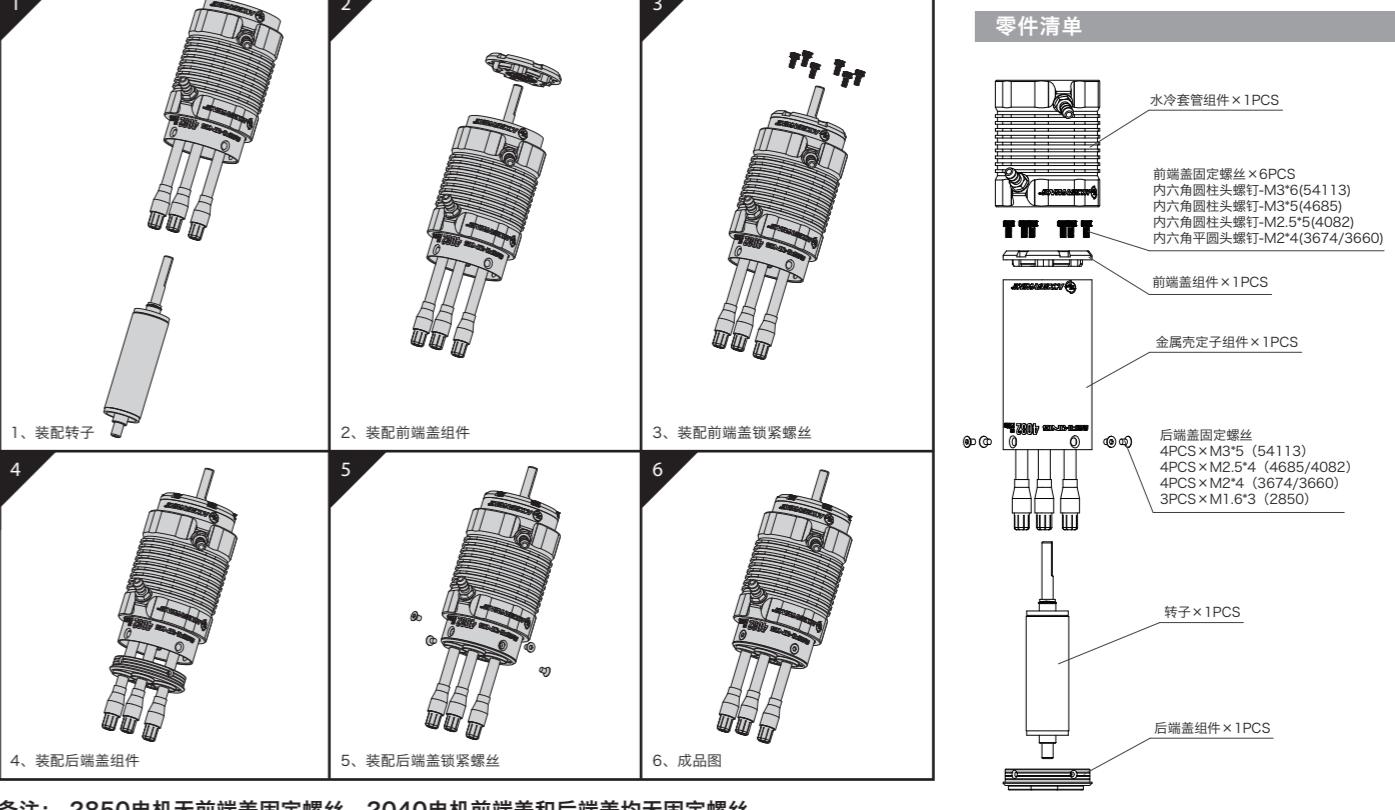
根据模型船内部水冷管走线，将对应的水冷管接到电机水冷嘴上。为防止运行过程中水冷管松脱，建议套好水冷管后使用扎带进行水冷管固定。

## 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。