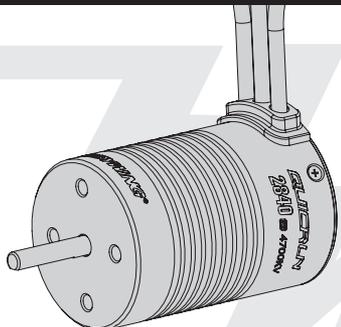




感谢您购买本产品！无刷动力系统功率强大，错误的使用可能造成人身伤害和设备损坏。在使用设备前，请务必仔细阅读本说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品而引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任；同时，我们不承担因擅自对产品进行修改所引起的任何责任。我们有权在不经通知的情况下变更产品设计、外观、性能及使用要求。**产品保修期为6个月。**



**QUICRUN**  
车用无感无刷电机  
使用说明书  
QUICRUN 2840/2850 G2

20250312

HW-SMB352DUL00

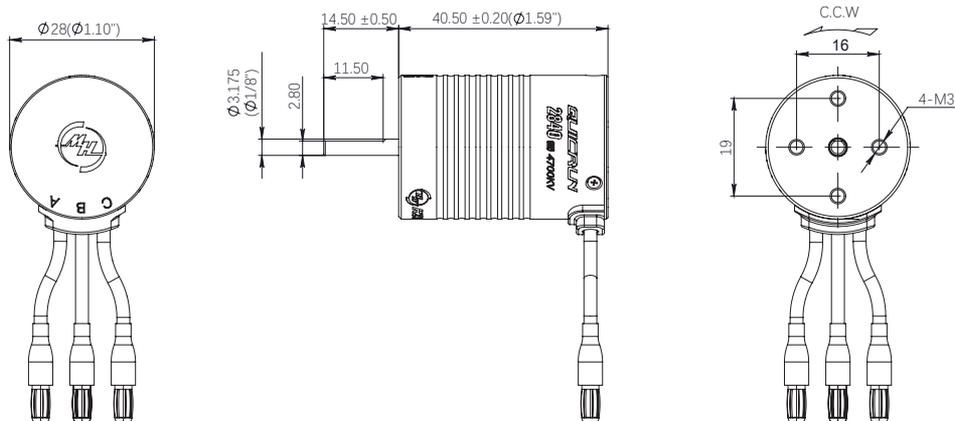
## 01 注意事项

- 使用此电机前，请认真查看各动力设备以及车架说明书，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，遥控模型车可能无法正常控制，或出现部件损坏等其他不可预知的情况。
- 请勿在无负载情况下高速运转电机，可能会造成损坏。
- 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。

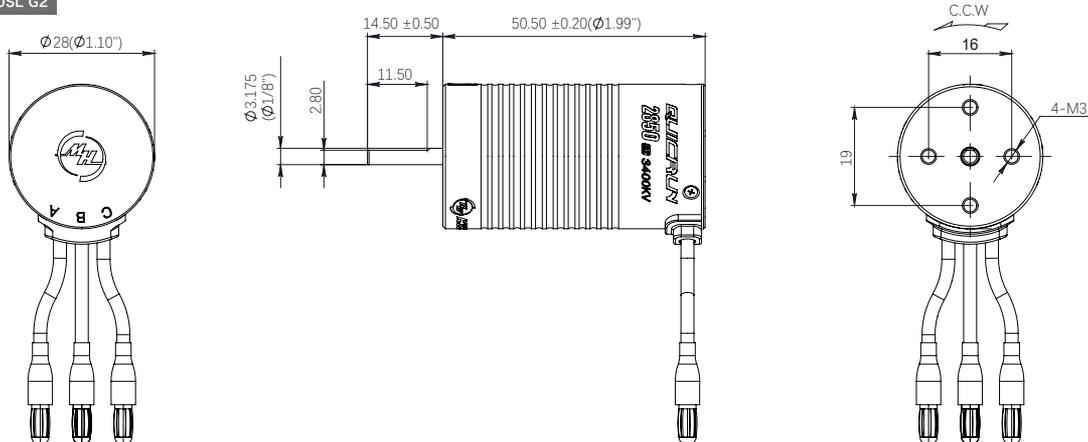
## 02 规格

型号	KV值	适用锂电节数	空载电流	外径/长度	轴径/外露轴长	轴承规格(mm)	电机极数	重量	主要应用
QUICRUN 2840SL-4700KV G2	4700KV	2S	3.1A	φ=28mm(1.1") L=40.5mm(1.59")	φ=3.175(0.13") L=14.5(0.57")	前端: D9*D4*t4 后端: D9.525*D3.175*t3.967	4	89g	1/14平路车/越野车/短卡, 1/16卡车/大脚车
QUICRUN 2850SL-4700KV G2	4700KV	2S	4.3A	φ=28mm(1.1") L=50.5mm(1.99")	φ=3.175(0.13") L=14.5(0.57")	前端: D9*D4*t4 后端: D9.525*D3.175*t3.967	4	125g	1/14短卡/卡车/大脚车, 1/12平路车/越野车
QUICRUN 2850SL-3400KV G2	3400KV	2-3S	2.8A	φ=28mm(1.1") L=50.5mm(1.99")	φ=3.175(0.13") L=14.5(0.57")	前端: D9*D4*t4 后端: D9.525*D3.175*t3.967	4	125g	1/14短卡/卡车/大脚车, 1/12平路车/越野车

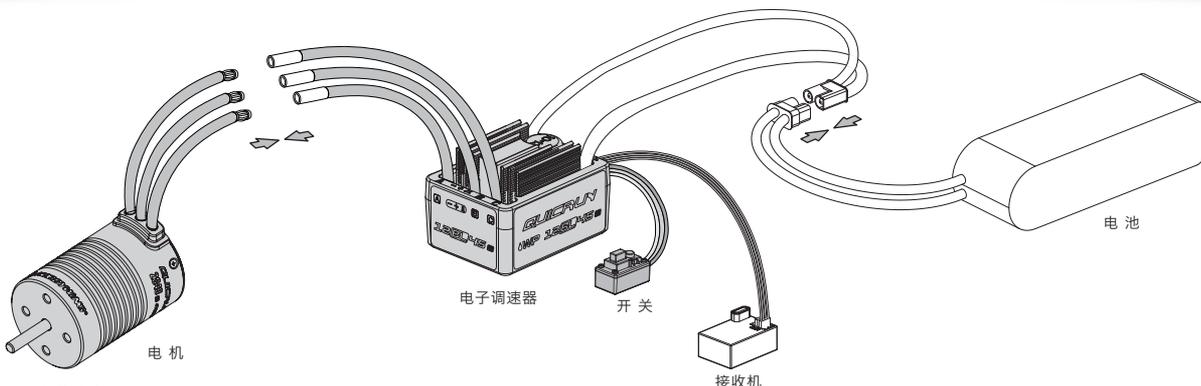
QUICRUN 2840SL G2



QUICRUN 2850SL G2



## 03 安装和连接



- 1. 安装电机**  
该电机安装螺丝规格为4个M3螺丝孔，电机螺丝孔可锁入深度为4mm，安装电机到车上前，请根据电机安装座厚度仔细确认所配螺丝规格是否合适，以免过长而损坏电机。
- 2. 电机连接**  
电机与电调相连无严格的线序要求，电机与电调的#A/#B/#C三线可随意相接。若出现电机转向相反，任意交换其中两根线即可。
- 3. 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。

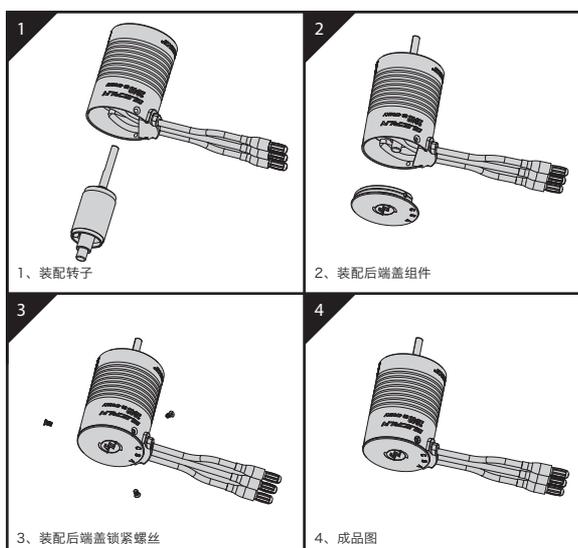
## 04 齿比选择

齿比的合理选择非常重要，不合适的齿比可能会给您带来重大损失。请遵守以下要点来正确选择齿比！

- 1. 电机的工作温度**  
电机在工作时，电机外壳最高温度应低于100摄氏度（212华氏度），温度过高时，将会使电机转子磁性减弱，且线圈可能出现局部烧熔短路现象，产生大电流而损坏电调。选择合适的齿比可以有效防止电机过热。
- 2. 齿比选择原则**  
为防止电机过热引发潜在危险而导致电调和电机损坏，请从一个最少齿数的电机小齿进行齿比配置，并随时检查电机温度，这是唯一能确保电机不过热的方法。车子在行驶途中，如果电机及电调温度一直处于稳定的低温范围内，您可以试着使用齿数较多的小齿，并密切监测电机温度，以确定更改后的齿比是否适合您的模型车、当地气候及场地条件（请注意气候及场地条件不是恒定不变的，而是经常会发生变化，所以频繁地监测电调及电机的温度是一项重要的日常操作，它可以确保您的电子设备长期稳定地工作）。

## 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

