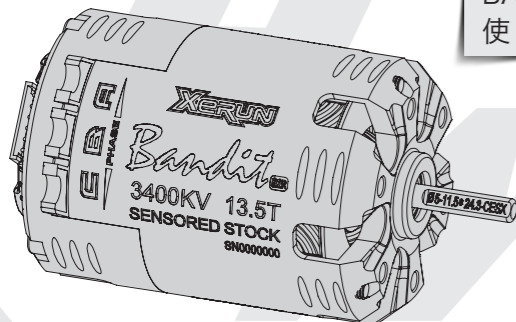


XERUN BANDIT G2R 使用说明书



20200324

01 注意事项

- 连接电机前，请认真核对电调与电机的线序，避免线序错误的情况发生。
- 连接电机前，请确保所有电线和连接部件绝缘良好，短路可能损坏产品。
- 请勿让本产品或其他电子元件与水、油、燃料或其他导电液体接触，因为这些可能含有对电子电路有害的矿物质。如果发生以上情况，请立即停用您的产品，并小心进行干燥处理。
- 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，最终损坏电机。
- 齿轮未安装前，禁止全油门操作。无负载情况下，过高转速可能会损坏电机。
- 请务必仔细连接好各部件，若连接不良，您可能不能正常控制赛车，或出现部件损坏等其他不可预知的情况。
- 当更换电机输入线时，焊接时间控制在5秒以内，防止由于部件过热可能对产品造成的损害。请使用至少60W功率的焊接设备进行焊接。
- 勿使电机外壳温度超过80摄氏度（176华氏度），高温将会损坏电机并且会导致转子消磁。建议开启电调的电机过热保护功能以防止电机过热。

02 产品特点

- 功率、转速大幅提升，相比Bandit G2马达，Bandit G2R扭矩提升约4.5%，KV提升高达6.8%，最大输出功率提高6.1%。高扭力、高转速、大功率使之成为 Stock 竞赛神器；
- 源于超级跑车轮毂造型的设计灵感，造就了动力澎湃的电机外观设计；
- 兼具有感无感功能，支持无感无刷电调及有感无刷电调；
- 连续可调的20至50度机械进角（此区域内电机效率最佳，小于20度或大于50度会使电机的效率降低）。满足您所需的动力需求；
- 精密加工，转子轴向虚位极小，无需薄片进行转子辅助定位，彻底避免了因薄片磨损而导致电机故障；
- 极高品质的用料（如200度耐温的转子和200度耐温漆包线）确保电机经久耐用。

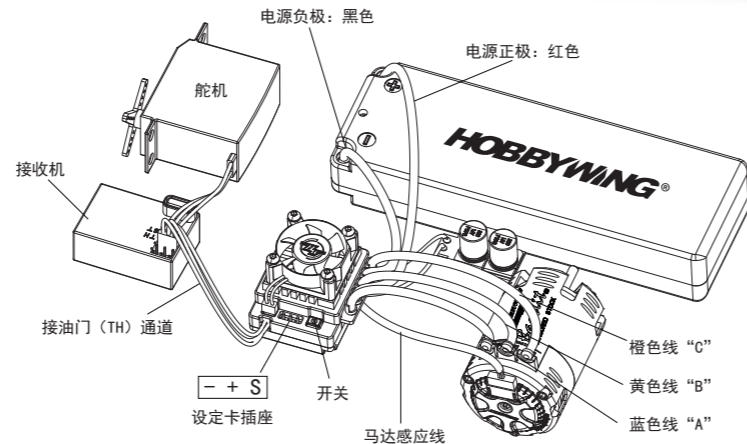
03 产品规格

PN	型号	KV (空载)	内阻 (Ω)	空载电流 (A)	外径和长度 (mm)	轴径 外露轴长 (mm)	电机极数	标配转子	重量 (克)	主要用途
30401854	13.5T	3400 KV	0.0193Ω	2.6A	∅=36mm (1.417in)	∅=3.17mm (0.125in)	2	Φ5-11.5*24.3-CES	179 (6.314oz)	1:10 电房、电越STOCK
30401855	17.5T	2700 KV	0.0322Ω	2.2A	L=52.5mm (2.067in)	L=14.3mm (0.563in)			179 (6.314oz)	
30401856	21.5T	2100 KV	0.0497Ω	2A					178 (6.279oz)	

04 安装和连接

电机需焊接三根输入线。这三根线通常以颜色区分，一般蓝色为A相，黄色为B相，橙色为C相。安装和连接时请注意以下几点：

- 采用不长于8mm的 M3螺丝安装电机到模型上。
- 连接/焊接电子调速器（ESC）的动力线时，请注意ESC标记，确保ESC和电机上的端子一一对应，即：ESC电线A与电机A相匹配，ESC电线B与电机B相匹配，ESC电线C与电机C相匹配。
- 如果您要使用有感ESC，务必确保感应线是干净的、未损坏的，并注意感应线的方位，将感应线按正确的方向分别连接在电机和ESC的接线口上。
- 开启电源前，请再次仔细检查所有连接的正确性，如图所示。



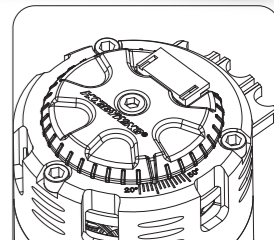
感谢您购买好盈科技竞赛级有感无刷电机！由于本产品功率强大，错误的使用可能造成人身伤害和设备损坏。我们强烈建议您在使用设备前仔细阅读本说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品而引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任；同时，我们不承担因擅自对产品进行修改所引起的任何责任。我们有权在不经通知的情况下变更产品设计、外观、性能及使用要求。



05 进角调整

BANDIT电机提供了超宽的机械进角调节范围，以下为进角调节方法和原则：

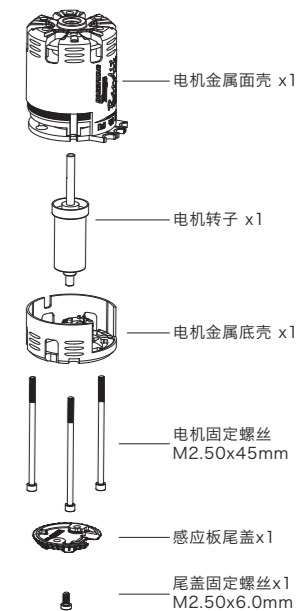
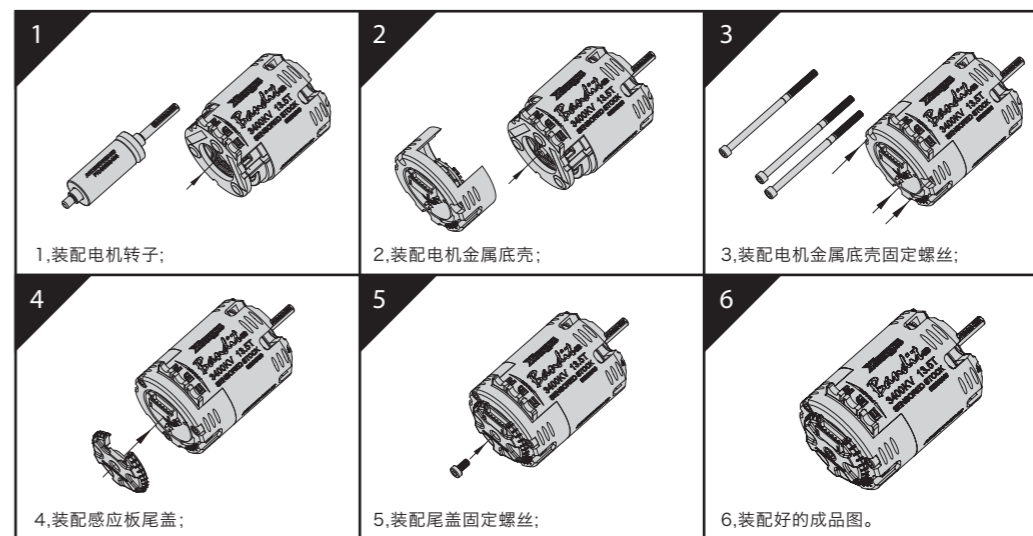
- 通过松动电机后盖的一颗螺丝来调节电机的进角，根据后盖上的刻度调节您所需要的进角角度，调节完成，记得扭紧后盖螺丝。
- 可以通过调整电机的进角可改变动力输出区间和特性，达到最佳的性能。出厂设置进角是30度，顺时针方向可调节10度，逆时针方向可调节20度，如右图所示。最小进角20度（顺时针调节到底），最大进角50度（逆时针调节到底）。
- 调大进角将增加电机的转速，同时电机的温度上升和效率降低。大进角需要配合较高（较大）的齿比。
- 当设置您的电机进角时，请确保您的电子调速器（ESC）设置正确。请按照ESC说明书进行操作。
- 调整进角后，请确保电机不会过热。测试电机的温度方法为：沿赛道跑3~4圈，然后停下来用测温枪来确认电机是否过热。如果电机太热，需等电机冷却后方可再次测试；若还是过热，请把进角调小，或把齿比调大（即：换用更少齿数的小齿或更多齿数的大齿）。



06 装配说明

BANDIT电机结构设计牢固、拆卸简单，易于维护。为了使电机寿命更长，效率更高。我们建议定期检查轴承并清理电机上的污垢。安装时请遵循以下步骤，如图所示。（注：拆卸时的顺序相反；*更清晰的装配图请见好盈官网：www.hobbywing.com/cn/）

1. 装配电机转子；
2. 装配金属底壳；
3. 装配电机固定螺丝；
4. 装配感应板尾盖；
5. 装配尾盖固定螺丝。



07 零件清单

BANDIT电机零部件包含如下：

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1) 轴承 x 1 (3.175x9.525x3.967mm) | 2) 电机转子 x 1 | 3) 电机金属面壳 x 1 |
| 4) 电机金属底壳 (内含感应板) x 1 | 5) 电机固定螺丝 x 3 (M2.50x45mm) | 6) 感应板尾盖 x 1 |
| 7) 尾盖固定螺丝 x 1 (M2.50x6.0mm) | 8) 感应线 x 2 (80mm及200mm) | |

08 易耗品及升级件（零售市场的可选购产品）

可零售部件	部件编码	品名	规格
轴承	30820001	540 MOTOR BEARING-3.175	R2ZZ轴承 / 3.175x9.525x3.967mm
电机转子	30820426	XERUN-BANDIT Rotor-Φ5-11.5*24.3-CES	厚磁 / 无风扇 / 电机转子内孔直径5，磁体外径11.5