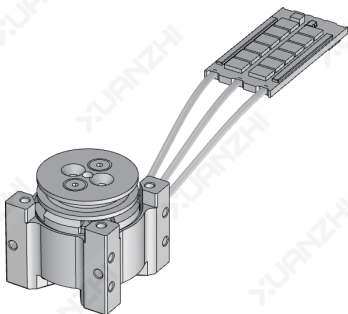


X-MIND IE1500

2212无刷电机(含电调)用户手册

2024.04



XUANZHI

玄智科技

免责声明和警告

感谢您购买本产品。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。本文档及X-MIND IE1500所有相关的文档最终解释权归玄智（深圳）科技有限公司所有。如有更新，恕不另行通知。请访问官方网站以获取最新的产品信息。

本产品一经使用，即视为您已仔细阅读免责声明与警告，接受本文档及本产品所有相关文档的全部条款和内容。请严格遵守手册、产品说明和相关的法律法规、政策、准则安装和使用该产品。您承诺使用本产品后自行承担可能带来的后果。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本文档以及玄智（深圳）科技有限公司制定的任何相关条例、政策和指引。

除玄智售后服务政策（详见“玄智产品服务”售后小程序）明示以外，本产品以及通过本产品提供的所有材料和内容均是“按现状”和“按原状”提供的，而不附加任何明示或者默示的担保或者条件。

产品使用注意事项

1. 确保电机安装牢固，且电机内无异物，断电时手动转动不卡顿。
2. 请勿自行改动电机的物理结构。
3. 使用时若电机无法正常转动，应立刻断电进行检查。
4. 在电机工作时，请勿用身体部位接触，否则可能导致受伤。
5. 电机停止使用后的短时间内，电机表面、电机内部的温度均较高。请勿用手直接接触或进行部件的拆装，否则可能造成烫伤。
6. 请在给定的参数条件（如电压、电流、温度等）下使用电机，否则可能影响产品寿命，甚至造成产品损坏。

WIKI 百科

扫描下方二维码访问玄智科技WIKI百科获取本产品相关资料。



<https://wiki.xmindtech.com/>

简介

2212无刷电机（含电调）使用三相永磁直流无刷结构，具有输出转速高、体积小、功率密度高等特点。

特征参数

武器电机（含电调）		
电机KV值	1250KV	1400KV
空载电流（解锁状态）（12.6V）	0.75A	0.85A
空载电流（安全模式）（12.6V）	0.2A	0.2A
最高转速（解锁状态）（12.6V）	14600rpm	16540rpm
最高转速（安全模式）（12.6V）	2950rpm	3050rpm
重量（g）	79.2±5 g	
旋转方向	逆时针（自输出端面视之）	
武器电机		
电机KV值	1250KV	1400KV
空载电流/（12.6V）	0.75A	0.85A
最高转速/（12.6V）	15200rpm	17000rpm
相间内阻	0.1±0.008Ω	0.09±0.007Ω
建议使用电调	70A	70A
最大允许电流（峰值）	25A（15s）	28A（15s）
最大连续功率	420W（15s）	470W（15s）
电机型号（定子尺寸）	2212	
尺寸（不含轴）	32*32*25mm	
重量	68±5g	

武器电机	
槽极数	12N14P
轴径	3mm
支持锂电节数	3-4S LiPo
使用环境温度	-10~60°C
电调	
尺寸	21*42mm
重量（不含线）	9.52g
电调型号	BLHeli_32bit 3-6S 70A
最大允许电压	25.2V
最大允许电流（持续）	70A
最大允许峰值电流（峰值）	80A
支持锂电节数	3-6S LiPo
使用环境温度	-20~40°C
固件	BLHeli-32

XUANZHI

玄 智 科 技

玄智(深圳)科技有限公司
XUANZHI(shenzhen) Technology Co., Ltd.