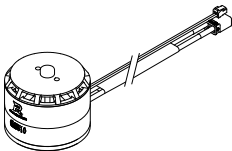


RoboMaster

GM3510 直流无刷电机

产品信息

V1.0 2018.01



ROBOMASTER

免责声明

感谢您购买 RoboMaster™ GM3510 直流无刷电机（以下简称电机）。在使用之前，请仔细阅读本声明，一旦使用，即被视为对本声明全部内容的认可和接受。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。在使用产品过程中，用户承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。因用户不当使用、安装、改装造成的任何损失，DJI™ 将不承担法律责任。

DJI 和 RoboMaster 是深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标。本产品及手册为大疆™ 创新版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

关于免责声明的最终解释权，归大疆创新所有。

产品使用注意事项

1. 使用前，请务必前往 RoboMaster 官网下载《RoboMaster GM3510 直流无刷电机使用说明》仔细阅读，熟悉该产品的相关特性及使用注意事项，并严格按照文档内规定的工作环境及绕组最大允许温度范围使用电机。
2. 避免杂物进入转子内部，否则会导致转子运行异常。
3. 使用前请确保接线正确。
4. 使用前请确保电机安装正确、稳固。
5. 使用时请避免损伤线材，导致电机运行异常。
6. 使用时请勿触摸电机转子部分，避免割伤。
7. 电机大功率输出时，会出现发热的情况，请注意避免烫伤。

简介

GM3510 直流无刷电机是一款适用于多种移动机器人和自动化设备的高性能伺服电机。使用磁场定向控制（FOC）技术，实现对电机转矩的精确控制。采用绝对位置编码器，可以获取电机转子的绝对位置。此外，该款电机还具有体积小，扭力大和控制精度高的特点。

产品特性

- 支持 CAN 总线指令控制
- 通过 CAN 总线可以获取转子绝对位置和实际输出转矩
- 支持通过拨码开关设置 ID 和选择是否接入 CAN 终端电阻

使用

关于 GM3510 电机的使用与连线规范，请扫描右下方二维码或输入以下网址，下载《RoboMaster GM3510 直流无刷电机使用说明》：<https://www.robomaster.com/zh-CN/products/components/offline?index=2&position=54>

特征参数

额定电压	24 V
极对数	7
重量	135 ± 5 g
结构尺寸	外径：42 mm 总长度：36.2 mm



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
金属部件 (铜合金)	×	○	○	○	○	○
内部线材	×	○	○	○	○	○
其他配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(产品符合欧盟 ROHS 指令环保要求)

WWW.ROBOMASTER.COM

R 和 **ROBOMASTER** 是大疆创新的商标

Copyright © 2018 大疆创新 版权所有

中国印制

YC.BZ.SS000286.02