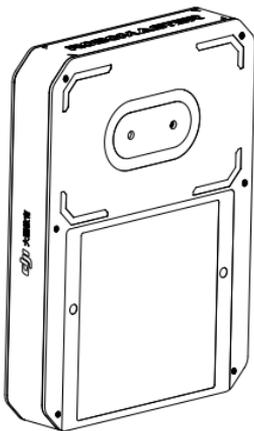


# ROBOMASTER

## 电子视觉标签 01

使用说明

v1.0 2020.09



## 免责声明

感谢您购买 RoboMaster™ 电子视觉标签 01（以下简称“电子视觉标签”）。使用本产品之前，请仔细阅读并遵循本文及大疆™ 创新（DJI™）提供的所有安全与合规操作指引，否则可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围物品。一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读本文档，理解、认可和接受本文档及本产品所有相关文档的全部条款和内容。您承诺仅出于正当目的使用本产品。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。大疆创新（DJI）对于直接或间接使用本产品而造成的损坏、伤害以及任何法律责任不予负责。

DJI 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或注册商标。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。

本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归大疆创新（DJI）所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 [www.robomaster.com](http://www.robomaster.com) 官方网站以获取最新的产品信息。

## 产品使用注意事项

1. 使用前请确保电子视觉标签已正确连接移动电源。
2. 请勿用力敲打、撞击电子视觉标签，避免损坏结构。
3. 电子视觉标签通电后如发现火花、冒烟、焦糊味或其它异常，请立即关掉电源。

## 简介

RoboMaster 电子视觉标签 01 采用高性能的 32 位主控芯片，集成 CAN 接口，具有图案显示、自动调光、热插拔保护、过压保护等功能，通过按键与图形用户界面调整参数，可应用于机器人比赛、科研教育、互动游戏等领域。

## 物品清单

电子视觉标签 × 4

顶盖 × 16

螺丝 × 16

USB 连接线(1.2m) × 2    USB 连接线(0.2m) × 2



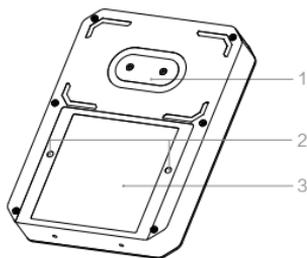
(M3×4)



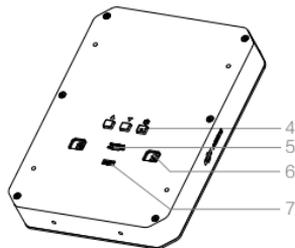
(M3×8)



## 部件名称



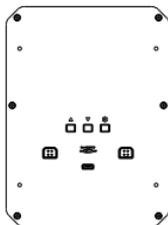
1. 装甲
2. 光强传感器
3. LED 点阵屏
4. 按键（包括设置键和上下调节键）



5. CAN 电阻开关
6. CAN BUS 接口
7. USB 接口

## 安装说明

使用 USB 连接线连接移动电源与电子视觉标签的 CAN USB 接口，或使用 USB HUB 连接移动电源与电子视觉标签的 CAN USB 接口。



电子视觉标签安装在红绿灯支架上，具体的搭配使用说明请参考《AI 场景化解决方案——智慧交通场地搭建说明》。

## 使用

用户可调整电子视觉标签的参数，电子视觉标签编号默认设置为 1。

### 菜单说明

短按设置键可切换菜单选项，使用上下调节键调整模式或参数，LED 点阵屏会显示对应的选项。

菜单选项	选项说明
M	电子视觉标签模式，可设置为 01、02（初阶版）和 03、04（进阶版）。
W	电子视觉标签图案切换的时间间隔（单位：秒）。
R	恢复出厂参数。
F*	开启 / 关闭自动亮度调节功能。
B**	调整显示图案亮度。

\* 常用于环境光线差距较大或频繁变化的情况。

\*\* 普通工作模式下，无需进入菜单选项界面，可直接通过上下键调整菜单选项 B 的参数。



需注意此电子视觉标签模块与 RoboMaster 青少年能量机关模块使用的固件不同，不可共用升级固件。

## 特征参数

额定工作电压	5 V
额定工作电流（USB 接口供电）	电子视觉标签：200 mA
重量	电子视觉标签：288 g
尺寸	电子视觉标签：155 × 115 × 22.7 mm

WWW.ROBOMASTER.COM

**R** 和 **ROBOMASTER** 是大疆创新的商标。

Copyright © 2020 大疆创新 版权所有

中国印制

YC.BZ.SS001476.01