

Using a 32-bit motor driver chip and Field-Oriented Control (FOC), the RoboMaster G200 Brushless DC Motor Speed Controller enables precise control over motor torque.



Exclusively designed for the RoboMaster M3508 P19 Brushless DC Gear Motor and G200 Brushless DC Motor Speed Controller, this M3508 Accessories Kit includes several cables and a terminal board.

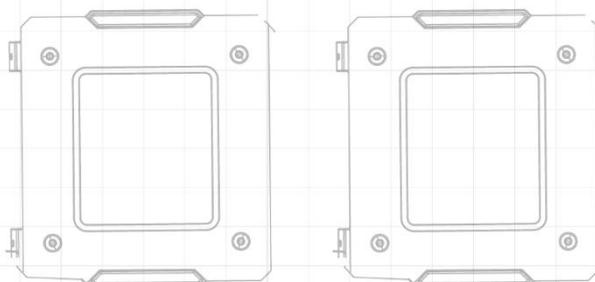
Refer to System Specification Manual, RoboMaster User Manual, Introduction of RoboMaster System Module.

The M3508 Accessories Kit includes several cables and a terminal board, which are used to connect the motor and speed controller.

# 第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOMASTER 2020 机甲大师赛

## 规则文档增补修订说明

RoboMaster组委会 编制  
2020年01月 发布



# RoboMaster 2020 机甲大师赛机器人制作规范手册增补修订声明

## 2.2.4 空中机器人

### 制作要求

**S41** 全封闭桨叶保护罩受 2 米距离外速度为 12m/s 的 42mm 弹丸射击后，不可产生形变接触桨叶，影响桨叶的正常转动，且该 42mm 弹丸不可穿过保护罩网孔，建议保护罩最大网孔面积不大于 9cm<sup>2</sup>。

## 2.2.6 飞镖系统

### 制作要求

新增：飞镖系统不得直接使用压缩气体作为发射动力，但允许使用压缩气体作为动力用于机构控制。

## 3.12.2 安装要求

新增：充能装置若使用 3D 打印件进行固定，则固定件有被高温融化的风险。

# RoboMaster 2020 机甲大师对抗赛比赛规则手册 增补修订声明

## 2.5.2 能量机关

### 3. 正在激活状态

能量机关处于正在激活状态时，若弹丸在 2.5 秒内击中支架中轴有箭头状流动灯效的装甲模块，该支架会被完全点亮。与此同时，能量机关随机点亮其余四个装甲模块中的任意一个，以此类推，如下所示：

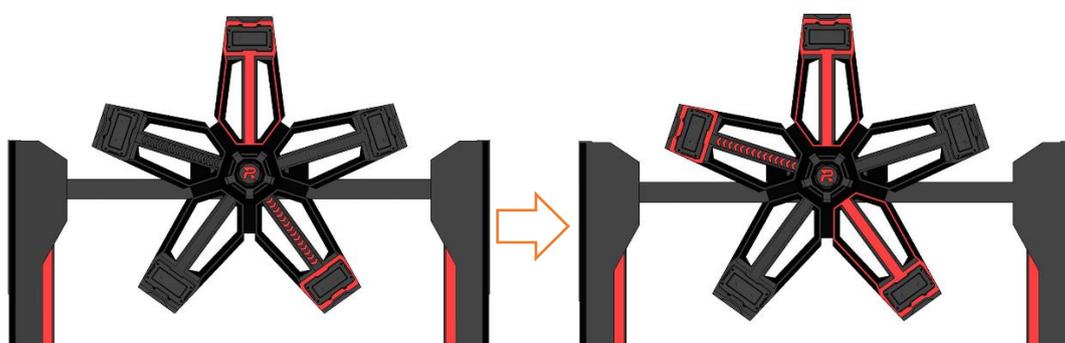


图 0-1 能量机关正在激活状态示意图

## 2.2.3 飞镖发射站

图 2-11 中飞镖发射架滑台上 1000\*600 的矩形放置区域材质为铁质板材（可被磁铁吸附）。



邮箱: [robomaster@dji.com](mailto:robomaster@dji.com)

论坛: <http://bbs.robomaster.com>

官网: <http://www.robomaster.com>

电话: 0755-36383255 (周一至周五10:30-19:30)

地址: 广东省深圳市南山区西丽镇茶光路1089号集成电路设计应用产业园2楼202