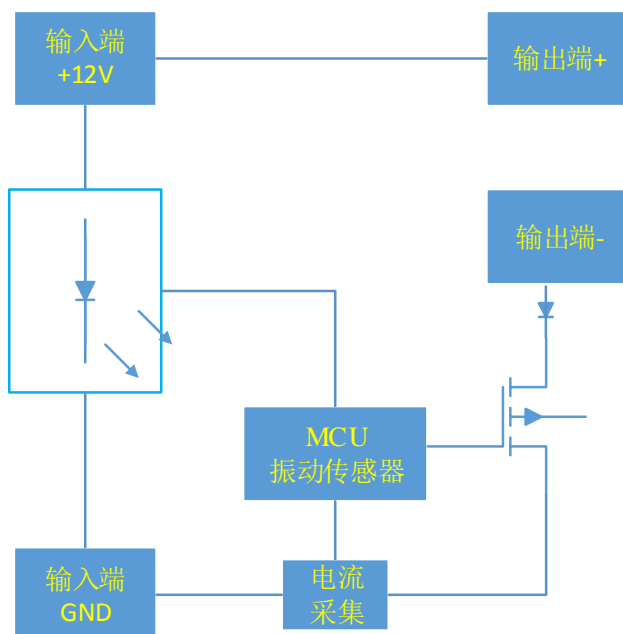


生命柱使用说明

原理图：



接口图：



接口端子名称为 XT60，淘宝搜索“XT60”即可购买。照片上标注“IN”处接电池，标注“OUT”处接机器人。

LED 状态说明：

- 常亮：代表无被有效击打。
- 高亮度闪烁：被 1 次有效击打；
- 低亮度闪烁：被 2 次有效击打；
- 常灭：被 3 次有效击打，系统断电。

注意事项

- 1、机器人上的所有电源均需经过活力柱控制，请勿使用其他电源。
- 2、为保证系统安全可靠的运行，本版设计做了电流保护措施，12VDC 测试条件下电路能保证 30A 的连续电流，超过 30A 会断开供电 3s，3s 后恢复供电。内部功率器件允许至少 50A 电流通过，所以请使用者注意自己机器人的整车功耗。
- 3、生命柱的连接端使用 XT60 端子，连接方式见接口图，由于反接或者外部短路引起的后果请使用者自行承担。
- 4、请勿擅自拆卸或修改内部电路。比赛时使用组委会统一发放的活力柱，如有版本变动，请留意组委会通知。