

通用型车库门控制主板使用说明书

机型：F630 频率：433MHz 编号：ZR_CS131016 日期：2016.1.27 版本 v1.0

首先感谢您选择了本公司的产品。该产品是我司组队资深工程师精心研发的一款通用型车库门控制主板，独一无二，开创全国车库门行业之最—首家可以兼容市面上所有滚动码的遥控器，让用户换控制主板而不用换原装遥控器；或是选择其他品牌遥控器均可配对使用，接线口采用接线端子方式，从而实现真正意义的通用型，为此给您的更换加装及维修带来了无“线”方便。

使用该产品前请仔细阅读安装使用说明书，谢谢！

主要功能

- 可配多种类型的遥控器
- 兼容固定码多种振荡电阻
- 兼容霍尔型及光耦型电机\兼容机械限位电机
- 智能照明灯自动开启及关闭
- LED 功能状态显示
- 柔性起动停止 动力强劲 低噪运行
- 由计算机实时进行阻力检测定位精确
- 可外接手动开关及光电开关来多方面控制
- 电机故障检测保护功能

技术参数

- 工作电压：AC24V
- 最大驱动力：800N
- 额定功率：100W
- 待机功率：5W
- 遥控距离：35 米

安装调试

1、行程限位设置与力量默认选定

本设置过程为一级编程，可完成开、关门行程限位的确定，并自动实现开关门过程中力量的检测和力量的默认选定。

2、步骤如下：



通用型车库门控制主板使用说明书

机型：F630 频率：433MHz 编号：ZR_CS131016 日期：2016.1.27 版本 v1.0

2-1、请参照上图接线，通电后即为待机状态，此时主板运行指示灯常亮，若主板状态指示灯不亮，请检查电源是否接通。**警告：测速线选型（光耦与霍尔）与电机类型不对，将损坏原电机的光耦或者霍尔元件，主板运行指示灯熄灭进入保护状态。**

2-2、开门行程限位设定

短按功能键至状态指示灯慢闪（运行指示灯熄灭）状态**立即**松开，然后通过“增加”键、“减少”键调整门体到合适位置（按增加键=开门，按减少键=关门），按功能键一下确认并保存，此时状态指示灯快闪后熄灭，自动转为运行灯慢闪，（即可进入下一程序——关门行程限位设置）。**如果电机出现停顿不走，请检查测速线（霍尔板）接线是否正确。**

2-3、关门行程限位设定

运行灯慢闪（状态灯熄灭）状态下，按“减少”键门体下行至合适位置（可以按“增加”键、“减少”键点动微调）。按功能键确认保存，运行灯快闪数次后熄灭自动运行开门自检。

2-4、自动检测及默认开、关门力量

关门行程设定后，则门体马上自动进行开、关门一周的运行进行校验行程设置，此过程即完成检测及默认力量，然后状态灯常亮。以上设置即完成了基本调试，可以正常使用了。

3、开、关门力的人工设定

本过程为二级编程，一般情况下可不必调试。

为了满足用户对电机开门遇阻停止，关门遇阻反弹功能灵敏度和可靠度的不同要求而设置的。

3-1 力量分析说明

人工设定的开、关门力是指在电机自动检测到的开、关门力量的基础上增加的力，各分为4档，1档最小。

电机自动默认力关门为1档，开门2档。

3-2 设定过程：

按“P”键约6秒钟，运行灯、状态灯同时常亮状态时，先设开门力，按“+”键增加按“-”键减少。

状态灯显示慢闪的次数即为当前力的档位。选定后按“P”键确认，保存。自动进入关门力设定，（运行灯、状态灯也是同时常亮状态下）按“+”键增加“-”键减少，运行灯显示慢闪次数为当前值，按“P”键确认，保存并退出程序。运行灯变为常亮。

4、遥控器对码、消码

4-1 消码 按住对码键至对码灯熄灭，则消码完成。

4-2 对码 短按对码键对码灯亮起，按下遥控器左按键（关锁键），对码灯快闪即成功。