

FW2-TRANS-8F 双向无线接收器安装使用手册

1、无线接收器结构



DIP 开关设置:

开关 1: OFF—接 CP428/816 (默认) ON—其他

开关 2: ON—禁用防拆, OFF—启用防拆 (默认)

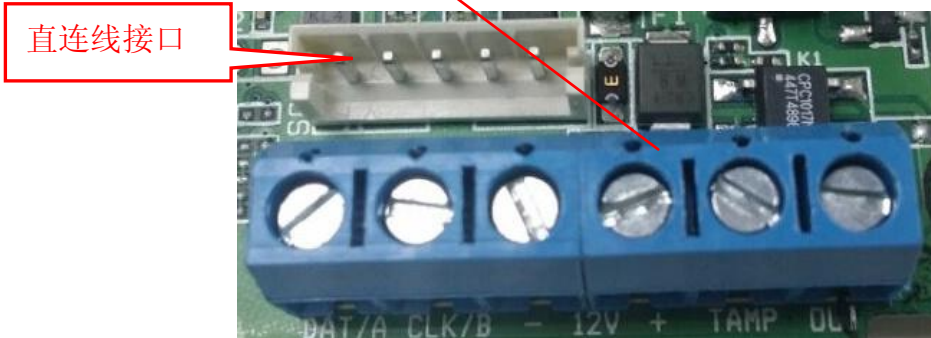
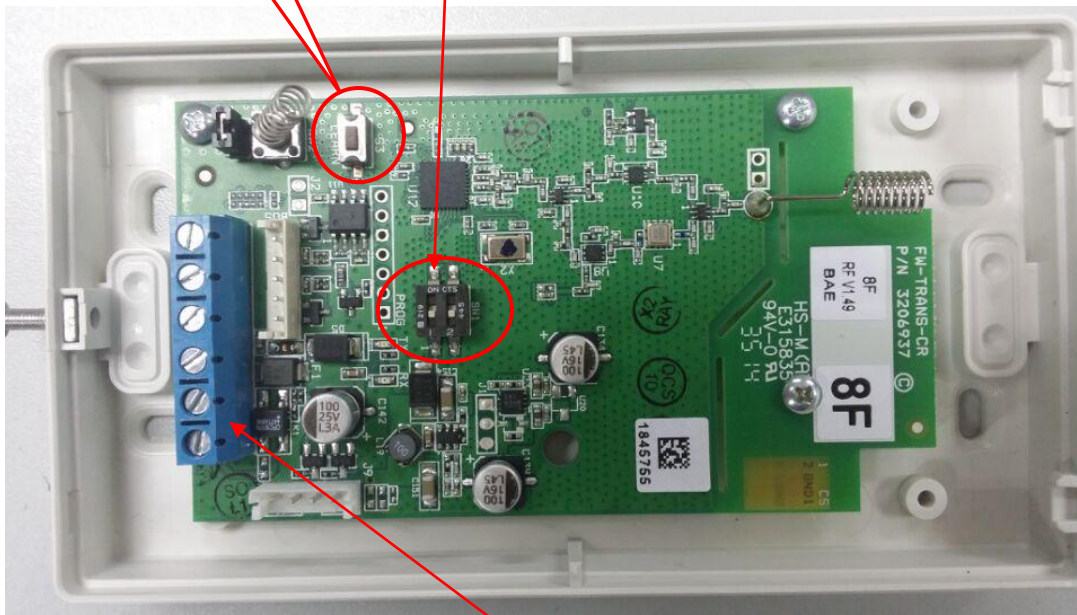


图 1: 无线接收器结构图

注意: 直连线接口与总线接线端子两种接线方式: 只能用一种, 不能同时连接

接线端子	12V+	12V-	CLK/B	DAT/A	TAMP	OUT
主机端子	POS	NEG	CLK	DAT	防拆	

2、清除无线接收器记忆

- 1) 断开无线接收器电源;
- 2) 按住“注册”按钮,然后将无线接收器重新上电;此时红灯和绿灯同时亮起,然后绿灯闪烁3次,接着红灯和绿灯微亮,最后又同时亮起之后同时闪烁,直到红灯和绿灯都熄灭;
- 3) 松开“注册”按钮,无线接收器记忆清除成功。

3、注册无线接收器到报警主机

无线接收器注册到主机,必须占用一个防区(建议注册到最后一个防区),该防区可以指示无线接收器接收到的信号:防拆报警、电池低压、无线监控等。

- 在主机编程模式下,进入地址 P122E 16E(比如16防区),打开选项5;
- 进入地址 P164E 16E(比如16防区),等待注册;
- 按键盘“确认”键后,主机发出注册提示音,此时按下无线接收器的“注册”键,完成注册;

4、注册无线设备(红外探头、门磁)

- 在主机编程模式下,进入地址 P122E 1-16E,打开需要注册防区的选项1和5;
- 进入地址 P164E 1-16E,等待注册;
- 按“确认”键后,主机发出注册提示音,此时触发无线设备的防拆开关,完成注册。

注意:

- 4.1、已经注册过的防区可以被没注册过的设备覆盖注册,之前注册过的设备自动无效;
- 4.2、已经注册过的设备不能再次注册。
- 4.3、注册时,无线设备不能太靠近接收器(建议距离2米之外)。

5、注册无线遥控器(FW系列单向或FW2系列双向)

FW2系列双向无线遥控器,必须先启用遥控器的“注册记忆”,才能注册到报警主机。

FW系列单向无线遥控器直接注册到报警主机即可。

注意:如果清除了无线接收器记忆,所有已经注册的FW2系列双向无线遥控器都必须先关闭“注册记忆”再启用“注册记忆”(不需要重新注册到主机),才能再次使用。

5.1、启用FW2系列双向无线遥控器的“注册记忆”

在主机编程模式下,进入地址 P18E21E,按“确认”键后,主机发出注册提示音。此时同时按住遥控器下面两个按键(“留守布防”键和“紧急报警”键),直到遥控器的红灯亮起,然后绿灯亮起。一个注册过程可以同时启用几个遥控器的“注册记忆”。

注意:注册过程中,不要按遥控器的单个键,否则会注册到主机。

5.2、无线遥控器注册到报警主机(FW系列单向遥控器仅需此步骤)

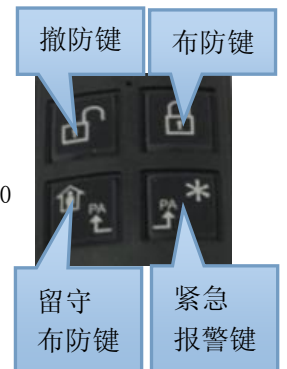
- 在主机编程模式下,进入地址 P18E 21-25E(以注册一个遥控器为例,参见下表说明);
- 进入地址 P18E 21E,按“确认”键后,主机发出注册提示音,此时按遥控器【布防】键,注册成功后键盘提示音停止,完成布防功能注册;

进入地址 P18E 22E,按遥控器【撤防】键,完成撤防功能注册。

进入地址 P18E 23E,按遥控器【留守布防】键,完成留守布防功能注册。

5.3、关闭FW2系列双向无线遥控器的“注册记忆”

同时按住遥控器的“布防”键和“留守布防”键(此过程时间可能较长,大约需要10多秒钟),直到遥控器的红灯和绿灯交替快速闪烁后熄灭。



6、注册无线警号

- 按下无线接收器的“注册”键，此时红灯和绿灯开始闪烁；
- 再按下无线警号的“注册”键，此时无线接收器的绿灯将常亮1到3秒钟，然后熄灭。

注意：6.1、注册时，无线警号和无线接收器之间的距离必须大于2米。

6.2、注册时，无线警号的防拆开关必须开路。

6.3、主机编程：P50E 1E 和 P52E 1E 关闭选项1

7、无线接收器技术参数

无线接收器规格 (远程)	参数
操作电源	直流电源: 9V-14V
电流消耗	接收时: 30mA±5mA 发送时: 40mA±5mA
最大功率	1瓦(W)
工作温度	-10℃~+50℃
保存温度	-20℃~+70℃
输入端子	IN-1: 报警 IN-2: 布防/撤防 总线直连线或接线端子
输出端子	防拆输出 干接点: 12V DC/100mA
指示灯	接收/发送: 红灯和绿灯
防拆开关	连接主机防拆输出 可以禁用 (见DIP开关2)
DIP开关	开关1: 设置工作模式 打开(ON): 独立模式 关闭(OFF): 总线模式 (默认) 开关2: 设置防拆开关 打开(ON): 禁用防拆开关 关闭(OFF): 启用防拆开关 (默认)
RF 8F/9F频率	868.35MHz / 916.5MHz
RF 覆盖范围	空旷地带 > 500米