

总线主机搭配脉冲主机调试指导

产品架构



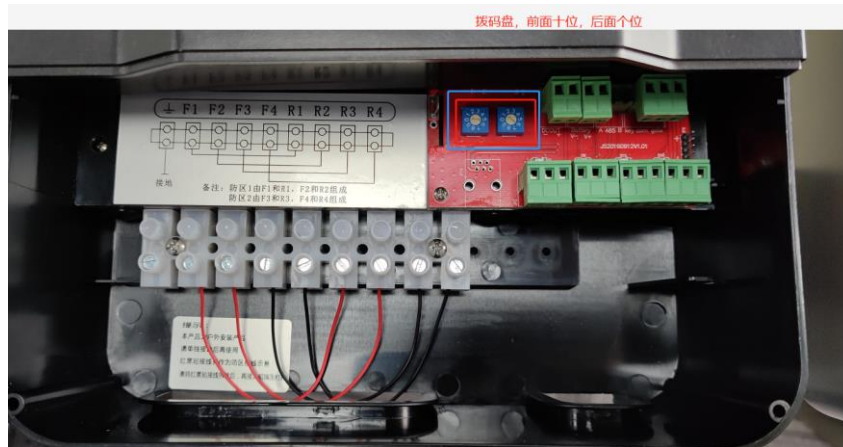
说明：

- ※脉冲主机通过 485 的方式接入 KP40 主机；
- ※建议脉冲主机 485 采用手拉手的方式进行接线，485 总线长度不能超过 800 米；
- ※KP40 主机需要升级定制版本（支持外接 20 台）才能正常接入脉冲主机；
- ※485 总线容易受强电干扰，现场施工务必和 220V 分开布线；
- ※可通过 KP40 主机对脉冲主机实现布撤防功能；
- ※接入电子围栏的版本，KP40 本地防区和继电器不可以用。

一、 接线指导

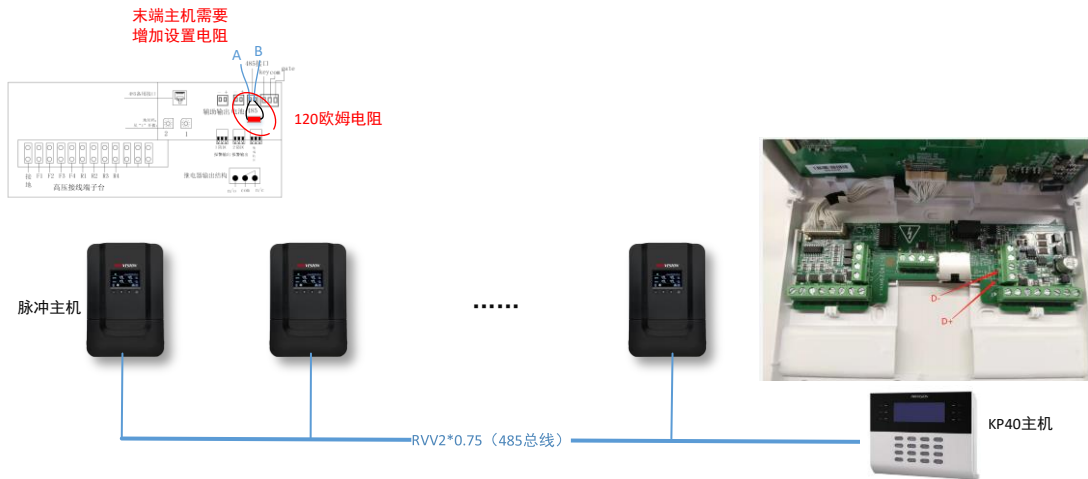
1、 脉冲主机拨码

脉冲主机按顺序从 1 开始拨码（前面十位，后面个位），记录拨码及主机的安装对应关系，**拨码断电重启后生效**；



2、 接线指导

脉冲主机 A 接 KP40 主机的 D+， 脉冲主机 B 接混合主机的 D-；在**末端**脉冲主机上，需要在 485AB 之间增加 120 欧电阻（每台脉冲主机出厂会配一个），具体如下图。



二、 主机调试

1、升级 KP40 程序，升级之后需硬件初始化。

程序路径如下：`/产品资料/01.股份公司/10.报警门禁对讲产品/00-基线程序 (升级程序+客户端+SDK+用户手册)/01-报警/04-周界报警 (对射、围栏、振动光纤)/01-电子围栏/KP40/1.程序`

硬件初始化操作如下：



2、 键盘编程

KP40 编程如下：

在 KP40 主机键盘上进行编程操作

- a. 进入编程模式：`012345*0#`
- b. 设备数设置：`816XX#` (默认值 `81605#`)

指令地址	数据 1	数据 2	结束
816	0	5	#

注：XX 指脉冲主机实际数量，范围为 1~20。如 5 个脉冲主机输入 `81605#`；需重新注册脉

冲主机时，可使用此指令。

c. 波特率参数设置：817XX#（默认值 81701#），默认设置即可

指令地址	数据 1	数据 2	结束
817	0	1	#

注：设置波特率参数，默认是 01 即波特率 19200；00 即波特率 9600。（当编程完之后，如在 KP40 上不在线，可尝试切换波特率测试）

d. *#退出编程，

3、KP40 查看脉冲主机在线情况

输入配置-防区-防区扩展模块，通过此处可以查看地址及防区的对应关系，地址为 1 的设备，占用了主机的防区 1 和防区 2，如下图：



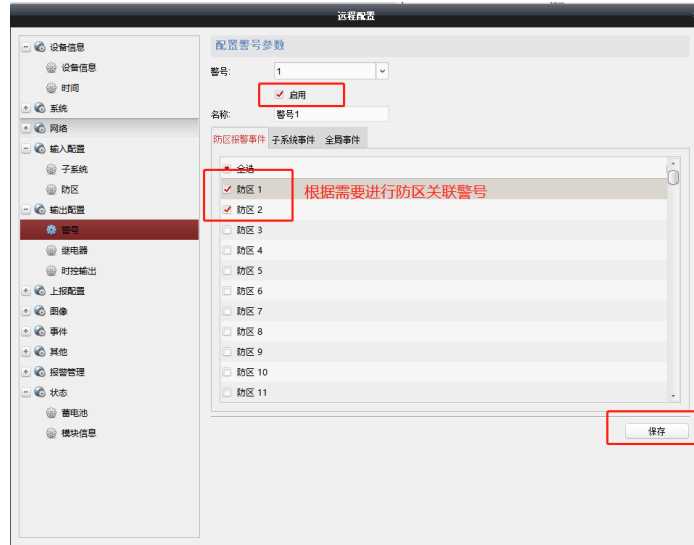
2、防区关联到子系统

未注册或者不使用的防区不关联到子系统中；输入配置-子系统中



3、防区报警关联警号

KP40 不支持关联继电器，只能关联本地警号（bell 口）



三、 效果测试

1、 报警主机键盘布撤防

布撤防操作：1234#，有状态灯指示

消警：1234*1#

单防区布撤防操作；【密码】 + 【工程】 + 【n】 【n】 【n】 + 【#】

注：【n】 【n】 【n】 表示防区号

撤防操作：【密码】 + 【*】 【9】 【5】 【#】

注：若 1234#撤防失败，可使用该指令撤防

布防成功之后，键盘的布防指示灯为红色，脉冲主机上方滚动条开始滚动；



2、报警状态下（需要处于布防）

触发报警之后，脉冲主机电压会变成 0V，右下角雷电标志闪烁，继电器输出指示灯常亮。KP40 主机收到报警之后会提示多少防区报警。



附 1：报警主机还可以进行其他项编程，现场可根据需要选择编程。编程内容如下：

① 蜂鸣器时间设置：808（默认值 808 10 00#）

指令地址	数据 1	数据 2	设备地址	设备地址	结束
808	1	0	0	0	#

注 1：蜂鸣器鸣响时间，默认值 10，范围：5~50(s)

注 2：第一次设置时设备地址默认值为 00，代表对所有设备进行设置；若要对单个设备操

作，输入相应的设备地址即可，其余设置(809-812)同此。

② 电压设置：809（默认值 8090500#）

指令地址	数据 1	数据 2	设备地址	设备地址	结束
809	0	5	0	0	#

注 1：范围为 1-10，10%递增，范围 0.9KV 到 6.5KV

③ 灵敏度设置：810（默认值 8100300#）

指令地址	数据 1	数据 2	设备地址	设备地址	结束
810	0	3	0	0	#

注：灵敏度范围 1-10 个脉冲。

④ 防拆开关使能设置：811 默认值（8110100#）

指令地址	防拆开关使能	设备地址	设备地址	结束	
811	0	1	0	0	#

注：设定是否启用防拆开关，01-启用，00-不启用

⑤ 继电器输出时间设置

指令地址 812（默认值 8121000#）

指令地址	数据 1	数据 2	设备地址	设备地址	结束
812	1	0	0	0	#

注：继电器输出时间范围 2-20S

适用型号

适用产品型号	
DS-KP40	
DS-PF-E0204 系列	DS-PF-E0104 系列
DS-PF-E0206 系列	DS-PF-E0106 系列

版本说明

版本更新日期	主要变更内容
v1.0 build20211026	建立文档