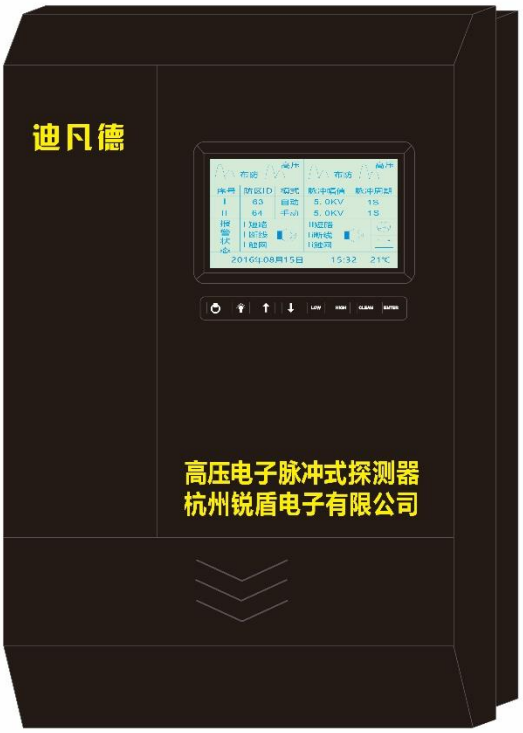
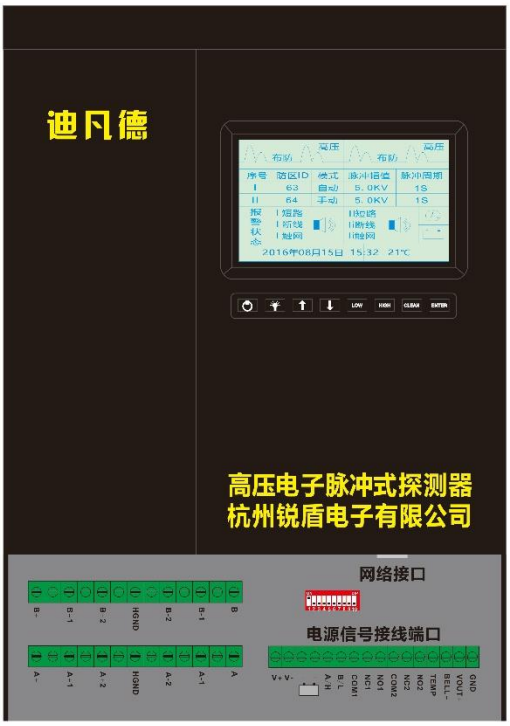
本产品获得国家公安部权威认证

本产品由平安保险公司承保

网络型脉冲电子围栏探测器接线说明





杭州锐盾电子有限公司为客户提供全网络周界报警系统解决方案，有关于杭州锐盾以及迪凡德品牌所有问题，用户可直接与公司总部联系。

杭州锐盾电子有限公司
版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。

杭州锐盾电子有限公司
地址：杭州市萧山区金一路6号
公司总机：0571-82874998
公司网址：www.rd110.cn 客户服务热线：400-638-3009
客户服务投诉热线：18969174998
电子版说明书以及技术支持，请扫描侧方二维码

1、产品设计依据

《脉冲电子围栏及其安装和安全运行》GB/T 7946-2015

《国际电子围栏标准》GE1-61011

《安全防范工程技术规范》GB 50348-2004

《防盗报警控制器通用技术条件》GB 12663-2001

《安全防范工程技术规范》GB 50348-2004

《入侵探测器 第1部分：通用要求》GB 10408.1-2000

《安全防盗报警设备安全要求和试验方法》GB/T 16796-1997

《入侵报警系统技术要求》GA/T 368-2001

2、产品特性

>差分电压输出技术：每条线上有电压，相邻两线之间有压差。

>LCD显示输出高压脉冲峰值实际电压，用户无需购买电压检测仪器，通过LCD显示的电压就可以知道围栏上的实际电压大小，显示电压跟实际电压误差非常小。LCD显示防区2个回路的高压输出。显示电压的单位是KV。

>LCD显示布、撤防，以及各种报警状态；双防区主机分两排文字显示，分别代表两个防区的工作状态。

>通过按键手动切换高/低压、布防、撤防、电压等级调节设置与消除警情。

>短路、断线、触网、防旁路报警，检测非常灵敏，设备故障自我检测。

>RS485总线控制、计算机、网络等多种远程集中管理方案，通讯非常稳定，多个防区互联时报警响应非常快。

>DC12V及常开/常闭干接点报警输出，可和多种现代安防产品配套使用。

>围栏主机功耗非常低，当外接220伏电停电后，电池续航能达到8个小时。

3、产品技术参数

供电电源：DC18V-36V　　温度：-30℃-+70℃　　湿度：≤95%

输出高压峰值：5KV-10KV　　输出低压峰值：700V-1000V　　脉冲电流峰值：＜10A

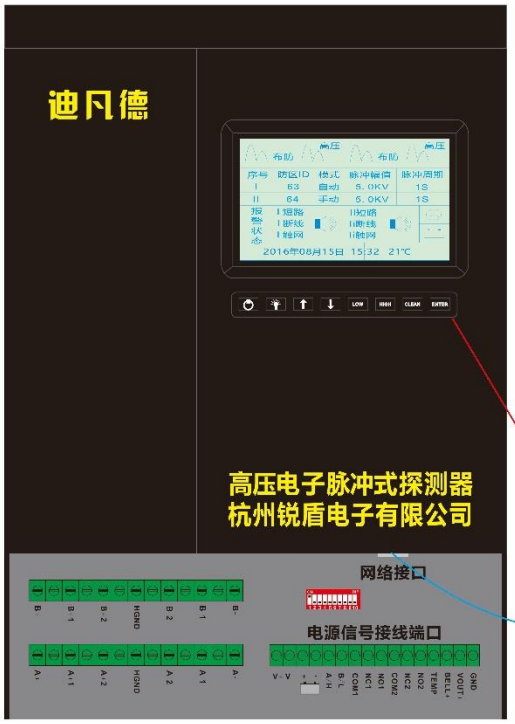
脉冲持续时间：≤0.1S　　脉冲间隔时间：1S　　单个脉冲输出最大电量：2.5MC

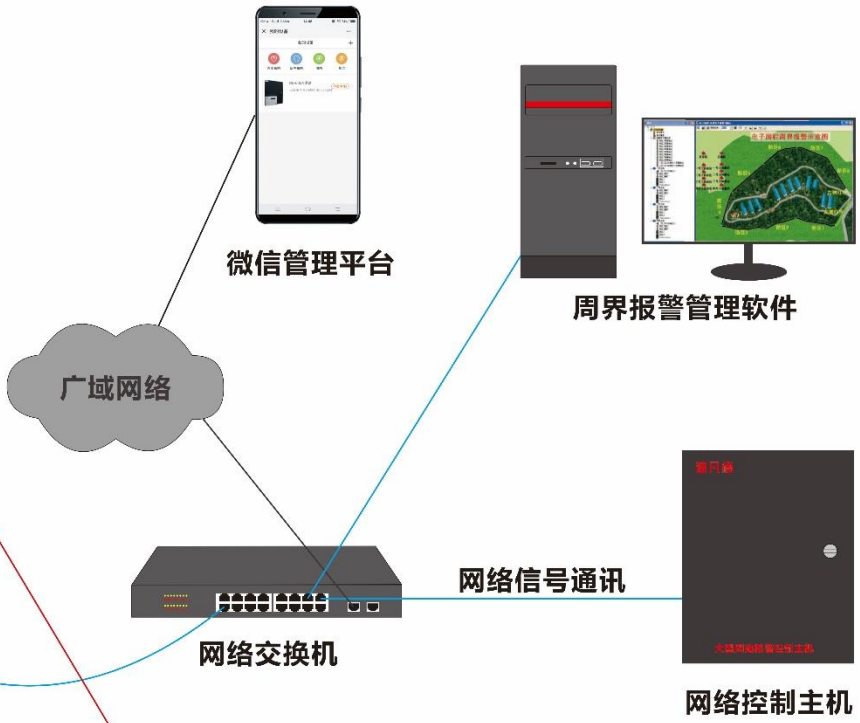
单个脉冲输出最大能量：≤5.0J　　系统功耗：＜12W

4、注意事项

系统带有近5000V的脉冲电压，施工时一定要注意强电和弱点分开走线，以免造成主机工作不正常，甚至有可能损坏主机；做实验时，切勿直接接触带电部分，以免电击。报警输出功能试验系统正常时应常闭，而系统报警时应打开。主机输入电源电压不能超过240VAC，所以引电时需切忌，一定不能引入380VAC。如客户非法引入380VAc，主机出现的问题将不属于保修范围之内。防雨箱内的走线一定要注意，高压输出和低压走线一定不能混在一起，分别从防雨箱的两个孔引出。主机接线时（警号、开关量、键盘），用户在使用接头线的时候，一定要注意绝缘，不能让线头裸露出来。否则就会引起短路，烧坏主机系统。

5、脉冲主机接线说明





网络接口说明：通过网络可直接与网络控制主机、周界报警中心管理软件通讯，可与视频监控共用网络，实现全网络集中管理。

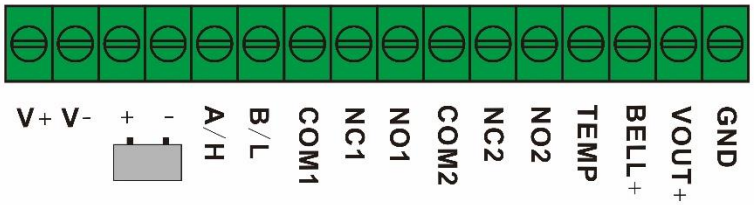
拨码开关说明

拨码	功能
1-5	485地址拨码开关(二进制)
6	高\低压切换(ON方向为高压,数字方向为低压)
7	布防撤防键(ON方向触发一次切换布防或撤防)
8	防拆开关选择(ON方向为打开,数字方向为关闭)
9	四线/六线选择(ON方向为四线数字方向为六线)
10	旁路/触网报警功能(ON方向打开数字方向关闭)
1-6	1-6全拨ON方向遥控器学习

控制面板按键说明

- 布防/撤防
- 屏幕背光灯开关
- 电压增加
- 电压降低
- LOW 一键低压
- HIGH 一键高压
- CLEAN 警情消除
- ENTER 设置/确认

电源信号接线端口



1、V+和V-为主机电源接口，可接入DC18-36V电源，主电源负载必须大于3A；
2、+和-为12V蓄电池接口；
3、A/H、B/L：为485总线接口；可与DF600A主机通讯
4、COM1、NC1、NO1：为A防区报警输出继电器常开常闭可选；
5、COM2、NC2、NO2：为B防区报警输出继电器常开常闭可选；
6、TEMP+、GND：为防拆信号，出厂未打开；
7、BELL+、GND：为声光报警输出，输出电压为DC12-15V；
8、VOUT+、GND：为12V辅助输出；

微信智能控制平台功能特点

1、可通过微信扫描二维码直接登录。
2、在微信界面可以实现增加、删除防区数量，修改防区信息。
3、在微信界面可以实现一键布防和一键撤防操作。
4、防区发生警情时，警情信息可直接推送到手机微信界面。
5、在微信界面上可查看警情信息列表，可查看警情详情。
6、支持多用户使用，操作简单，使用方便。

四线单防区接线说明

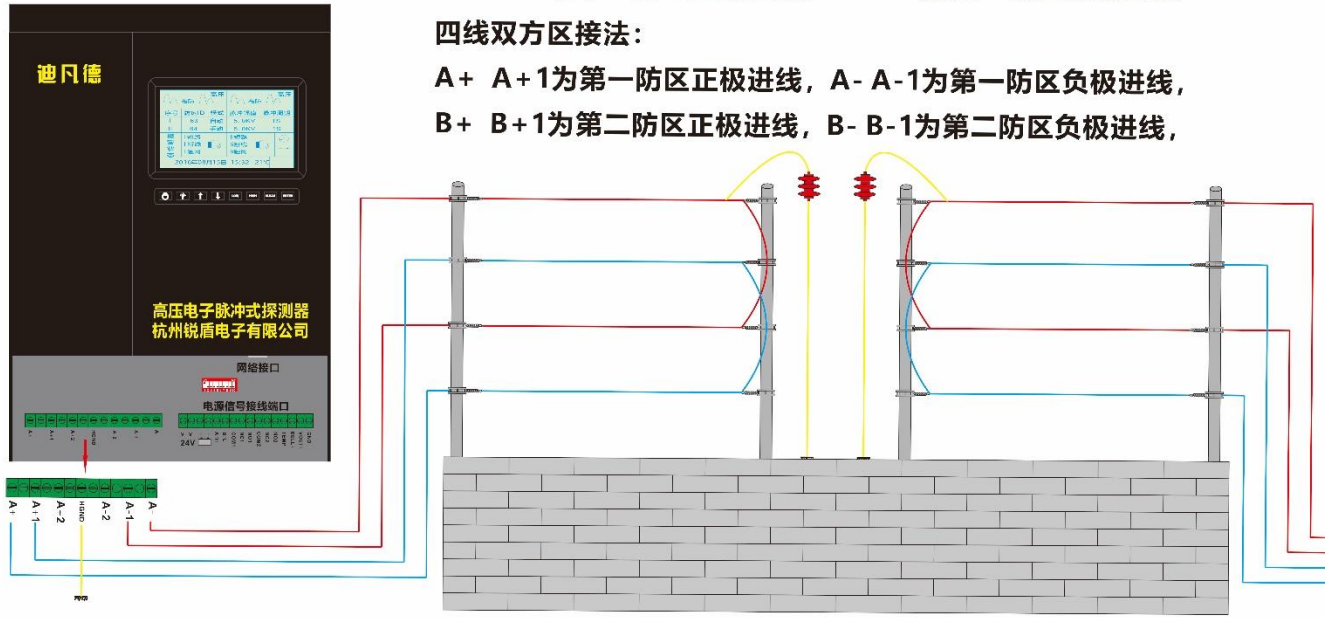
四线单防区接法：

A+ A+1为第一防区正极进线，A- A-1为第一防区负极进线，

四线双方区接法：

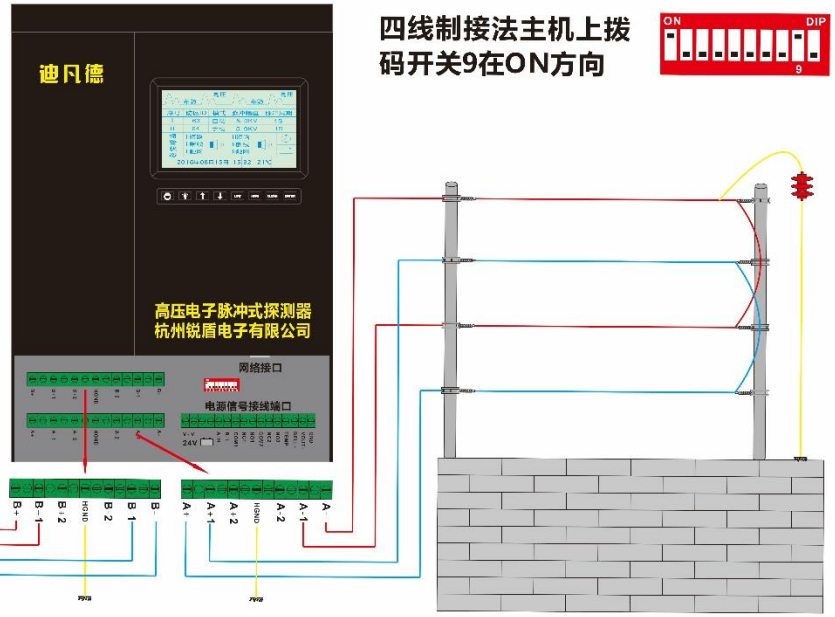
A+ A+1为第一防区正极进线，A- A-1为第一防区负极进线，

B+ B+1为第二防区正极进线，B- B-1为第二防区负极进线，



四线双防区接线说明

四线制接法主机上拨码开关9在ON方向



六线单防区接线说明

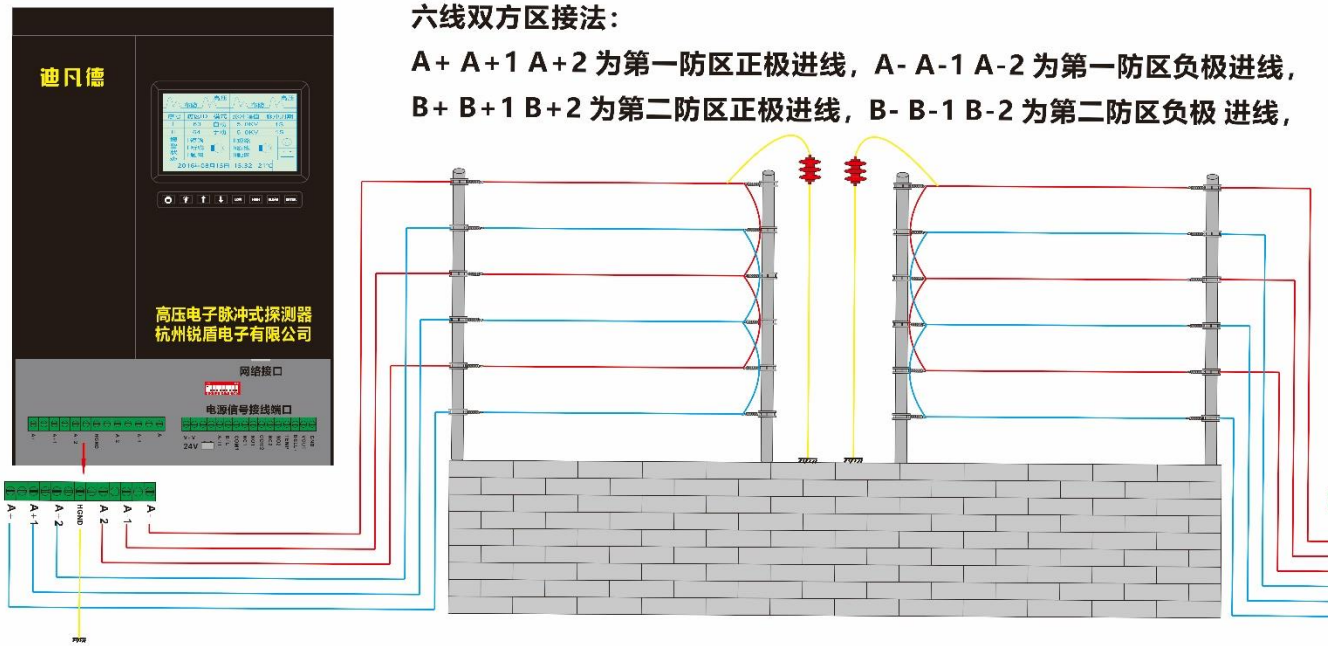
六线单防区接法：

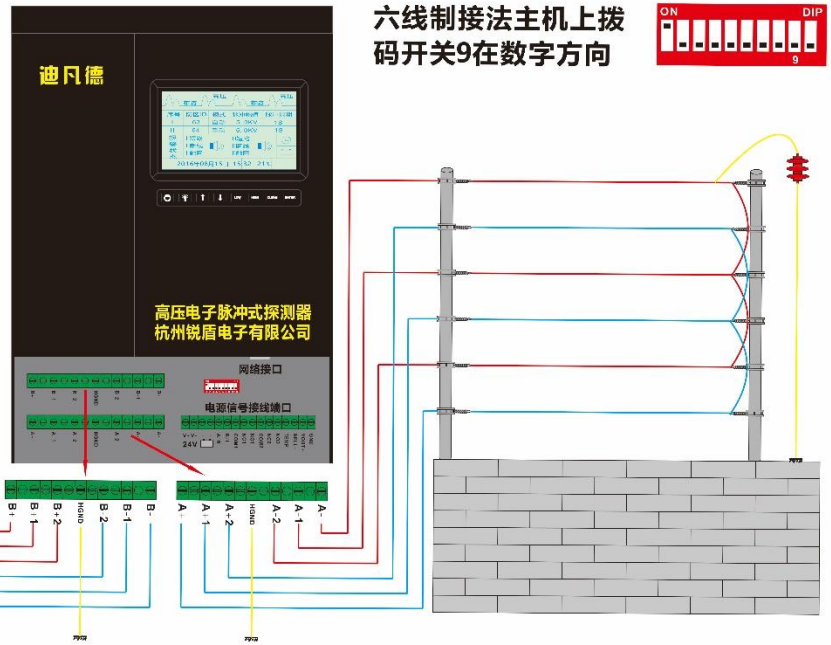
A+ A+1 A+2 为第一防区正极进线，A- A-1 A-2 为第一防区负极进线，

六线双方区接法：

A+ A+1 A+2 为第一防区正极进线，A- A-1 A-2 为第一防区负极进线，

B+ B+1 B+2 为第二防区正极进线，B- B-1 B-2 为第二防区负极 进线，



六线双防区接线说明

六线制接法主机上拨码开关9在数字方向