

# 供应高压脉冲电子围栏

产品名称	供应高压脉冲电子围栏
公司名称	深圳市邦泰盾电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:邦泰盾 型号:BTD-EFII(S4)
公司地址	深圳市宝安区石岩街道石龙社区德政路中泰信息产业园A1栋9楼
联系电话	075523042658 13316594007

## 产品详情

电子围栏系统，就是在非出入通道的周边区域设置脉冲电子围栏探测器，形成一道电子围墙进行防范和管理。当有人试探接触脉冲电子围栏时，就会被脉冲电子围栏上的高压脉冲击退，若有人破坏或强行入侵时，探测器探测到电子围栏被破坏和有人非法翻越时造成的电子围栏线短路、接地或断路时，探测器发出报警信号，并通过报警线路传输至管理中心。管理中心的保安人员通过电子地图，可以迅速确定非法翻越的具体位置。同时通过视频联动，使相应的摄像机图像画面在监视器上弹出，使管理中心的保安人员能观察到现场情况。

公司主机采用最先进的技术解决方案，产品设计比较合理。相对传统的电子围栏产品，在技术上实现了革命性的突破，也是目前国内最先进的电子围栏产品。主机具有它超越的优势。主要表现在：

业内首家彩屏显示主机工作状态的脉冲主机，lcd屏显示画面简洁、美观、齐全，直观明了；；

lcd显示主机的工作状态：脉冲波形显示、系统实时时钟显示、脉冲周期、脉冲幅值大小、主机供电状态、主机内部实时温度显示、报警状态显示等信息，客户使用相当方便。

差分电压输出技术：每条线上有电压，相临两线之间有压差。

可以通过主机控制面板修改主机参数设置：脉冲周期、脉冲幅度可以自由调节，充分满足客户需求。

短路、断线、防拆报警，防拆检测非常灵敏，设备故障自我检测。

主机内部自带有报警喇叭，当主机有报警信号产生时，喇叭会发出声音提示。

短路、断线报警延时可以自由设定，最快可以设置1s，最慢可设置到60s，且误报率非常低。

防水型外壳及向下出线外观设计导引行业发展。

rs485总线控制、键盘控制器、pc软件、网络管理软件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，dc12v报警输出口能直接驱动2个12伏报警设备，开关量输出可和多种现代安防产品配套使用。

布撤防设置：可以通过键盘控制器或者pc机软件对主机进行布撤防设置；双防区主机可以针对主机内部防区进行独立布撤防设置，主机内部防区工作互不影响。

主机接口设计，强弱电分开走线，人性化的接口，跟传统主机相比，大大节省了客户施工安装时间。

围栏主机功耗非常低，当外接220伏市电停电后，电池续航能达到8个小时以上。

### 1.3 产品技术参数 1.3.1供电电源

采用电源适配器供电，电源适配器参数为：

输入：ac100v-240v 50hz；

输出：dc18v 2a

### 1.3.2使用环境

1.3.2.1 温度：-30 ~ +55

1.3.2.2 湿度： 95%

### 1.3.3输出参数

输出高压峰值：5kv ~ 10kv

输出低压峰值：700 ~ 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： $<5w$

#### 1.4 产品分类功能特点 1.4.1按显示分类

目前主机只有lcd系列。

lcd显示内容丰富，相应防区工作状态独立显示。显示内容如下：

1. 脉冲输出波形图
2. 防区id、工作模式、脉冲幅值、脉冲周期
3. 报警状态
4. 供电状态
5. 系统实时时钟
6. 主机内部温度监测显示

#### 1.4.2按线制分类

主机按照线制的数目可以分为四线和六线两类。

1. 四线制主机：主机输出2路高压，从围栏末端返回2路高压（正的返回1路，负的也返回1路），围栏走线方式是差分，一正一负交替。围栏末端1、3连接在一起；2、4也连接在一起。

2. 六线制主机：主机输出电压也是2路，但是从围栏末端返回4路高压（正的返回2路，负的也返回2路）。围栏末端1、3、5连接在一起；2、4、6连接在一起。

#### 1.4.3按防区分类

主机按照防区分类为单防区、双防区两类。

单防区主机：顾名思义，主机内部只有一个防区。

双防区主机：内部有2个防区——a防区和b防区。这2个防区可以独立工作，独立布撤防。该双防区主机是电子围栏行业内真正的双防区主机。

### 控制器主机的接口功能说明

1.6.1 高压接地输出: 可与避雷器接地共用接地输出。注意需与485通信保护接地分开接。

1.6.2 485总线接口: 可直接接入键盘控制器或经rs485转rs232转换后接入pc软件进行远程控制。每台主机间rs485连接需采用树形连接方式，不允许星型连接方式。

1.6.3 开关量输出：输出常开/常闭两组干接点信号，接需要接入其它需联动设备。单防区主机对应一路开关量输出。双防区主机备有2个开关量输出：分别对应a和b防区的开关量输出。两个开关量输出分别响应相应防区的报警信息。

1.6.4 警号输出：报警时输出dc12v电压，主机报警输出12伏能驱动2个12伏声光报警灯。

1.6.5电源开关：市电供电正常时，关闭电源开关后，则会关闭本围栏主机。如果市电停电，并且本围栏主机自动切换到由续航的电池供电时，关闭电源开关后, 则不能关闭本围栏主机。

1.6.6电源输入：采用标配的适配器，因此客户使用时只需将适配器的dc头插入主机的dc座后，再将适配器的插头接入220伏市电即可。所有系列主机都能外接后备电池。

### 1.7主机控制面板按键说明

btd-ef ii主机按键说明：

1、fun：此按键为“功能”按键。

在正常情况下，按一次本按键，则会进入到主机参数设置界面，可以去设置主机的各个参数值（包括防区id、防区脉冲输出电压值、防区脉冲输出周期、防区电压档位、主机的本地时间等）。

若是已经在主机参数设置界面，按一次本按键，则会取消参数设置，并退出主机参数设置界面。

2、ok：此按键为“确定”按键。

在主机参数设置界面时，按一次本按键，则会保存当前的参数，lcd显示会闪烁几次后，退出主机参数设置界面。

3、向左：此按键为“向左或向前移动光标”按键。

在主机参数设置界面时，按一次本按键，光标会向左或者向前移动一个位置，可以用来选择要设置的参数项目。

4、向右：此按键为“向右或向后移动光标”按键。

在主机参数设置界面时，按一次本按键，光标会向右或者向后移动一个位置，可以用来选择要设置的参数项目。

5、增加：此按键为“增加”按键。

在主机参数设置界面时，按一次本按键，光标所在位置的值会增加，可以用来修改要设置的参数值。

6、减少：此按键为“减少”按键。

在主机参数设置界面时，按一次本按键，光标所在位置的值会减少，可以用来修改要设置的参数值。