

六线制电子围栏、四线制电子围栏、报警

产品名称	六线制电子围栏、四线制电子围栏、报警
公司名称	上海杰顺信息科技有限公司
价格	150.00/个
规格参数	品牌:定制 型号:VISAT 类型:防盗报警
公司地址	上海市共和新路2449号408室
联系电话	86-02151082337 18621118872

产品详情

咨询电话：021-51082337 18621118872

上海杰顺信息科技有限公司

电子围栏是目前最先进的周界防盗报警系统，它由高压电子脉冲主机和前端探测围栏组成。高压电子脉冲主机是产生和接收高压脉冲信号，并在前端探测围栏处于触网、短路、断路状态时能产生报警信号，并把入侵信号发送到安全报警中心；前端探测围栏由杆及金属导线等构件组成的有形周界。电子围栏是一种主动入侵防越围栏，对入侵企图做出反击，击退入侵者，延迟入侵时间，并且不威胁人的性命，并把入侵信号发送到安全部门监控设备上，以保证管理人员能及时了解报警区域的情况，快速的作出处理。

电子围栏的阻挡作用首先体现在威慑功能上，金属线上悬挂警示牌，一看到便产生心理压力，且触碰围栏时会有触电的感觉，足以令入侵者望而却步；其次电子围栏本身又是有形的屏障，安装适当的高度和角度，很难攀越；如果强行突破，主机会发出报警信号。

电子围栏的发展来自欧美，现代的电子围栏来源于新西兰，电子围栏分为安防电子围栏和畜牧业电子围栏。

周界电子围栏系统主要功能：

- 1、具有完整、明确分界的高压脉冲电子围栏，具有强大的阻挡作用和威慑作用。
- 2、具有误报率极低的智能报警功能。
- 3、备有报警接口，能与其它的安防系统联动，提高系统的安全防范等级。

电子围栏的应用范围

电子围栏以其独特的性能，被广泛应用于变电站、电厂、水厂、工厂、工业重地、工矿企业、物资仓库、住宅小区、别墅区、学校、机场、水产养殖及畜牧场所、政府机构、重点文物场所、军事设施、监狱、看守所等有围墙及需要围墙的场所。

电子脉冲围栏系统的组成

电子围栏系统主要由探测器、电子围栏二大部分组成。通常，电子围栏在室外，沿着原有围墙（例如砖墙、水泥墙或铁栅栏）安装。

电子围栏的优点

- 1、电子围栏采用了先进的“阻挡为主，辅助报警”的周界安防理念，集“威慑、阻挡、报警、安全”于一身。
- 2、独特的触网探测技术使电子围栏真正实现触网、短路、断路三种报警模式。
- 3、由微处理器控制具有高度可靠性，键盘操作简单方便。
- 4、先进的脉冲高压输出功能：周界每条线都有电击，使周界电子围栏无懈可击。强力阻挡形成物理屏障，能延迟入侵时间，为安全防范争取主动。
- 5、误报率极低，先进的报警原理，抗干扰能力强，报警准确，克服了红外、微波、静电感应等的技术缺陷，周界各种绝缘子均为防水设计，保证系统在能报警的同时，不受气候、植物、小动物等因素的影响。
- 6、无盲区、无死角，周界电子围栏可随地形的起伏架设，大门口、拐角均可安装。
- 7、安全可靠，系统采用高电压、低能量的设计思路，对人体不会构成生命危险。
- 8、高低压可转换模式：用户可以根据不同的需求自由切换模式。白天或有人员在围栏附近作业时切换到低压模式，可使前端围栏的脉冲打击力度降低；在夜间或需要高警戒时间，可以恢复到高压脉冲模式。
- 9、有联动输出接口，可与监视器、报警中心实现联动功能。也可实现网络计算机监控。
- 10、配有订做的蓄电池，能在停电的情况下继续工作，来电后自动转换成220v供电。
- 11、电子缆线作为周界围栏的一部份，因此可降低建筑工程成本减少投资。
- 12、电子围栏还具有外形美观、安装维护方便、操作简单，不受地形限制，成本较低等优点。

电子围栏的发展历史

电子围栏的演变 电子围栏经过长时间的发展，大致经历了三个阶段：

(1)第一阶段：电子围栏最早起源于欧洲的流动牧场，牧人为了放牧的需要，拉一根导线，通上直流电，就形成简单的电子围栏，使牲畜在一定范围内活动。战后在欧洲，牧业在农业中的比重是很高的，大量的牧业市场需求促进了“电子围栏”的开发和推广。牛羊等遇到“电子围栏”的电击阻挡而退回，很好地起到“牧羊人”的作用，同时也防止圈外的大型动物或猛兽跑进来，对当时的牧业发展起到了较大的促进，目前在一些畜牧业比较发达的国家仍然在发挥着较大的作用。

(2)第二阶段：随着整个“电子围栏”行业的发展和深入，产品附件和种类越来越多，90年代中后期具有阻挡和报警功能的智能型周界安防报警系统，开始专业用于社会公共安全领域，它具有断路、短路、失电报警功能同时又秉承了电子围栏的安全阻挡功能。该产品充分考虑了人的主动性和智慧性，能准确判断出无意触摸、蓄意破坏、非法闯入等各种情况，是目前周界安防项目的比较好的选择。

(3)第三阶段：随着人们对产品性能和功能的要求越来越高，产品需要更加人性化，具有更多功能的产品开始出现。第二阶段的产品输出脉冲电压恒定，这样当周界的长短出现变化时，前端的电压会随着周界的长度出现过高或过低的现象；同时当产品安装在围墙较低的别墅或小区时，白天会出现误击到小孩或附近工作人员的现象。基于以上问题，现在出现了可以调节输出电压和可以设定高压模式、安全模式切换功能的更先进的产品，当切换到安全模式时，手触摸电子线缆无电击感觉，但如果被破坏，仍然会发出报警信号。同时，这一阶段的产品还有的具有遥控操作、远距离操作等功能，为产品大规模地应用于别墅、小区提供了更好的产品。

电子围栏的报警原理

1、电子围栏工作原理 脉冲发生器(主机)通电后发射端口向前端围栏发出脉冲电压，时间间隔大约1.5秒发射1次，脉冲在围栏上停留的时间大约0.1秒，前端围栏上形成回路后把脉冲回到主机的接收端口，此端口接收反馈回来的脉冲信号；同时主机还会探测两个发射端之间的电阻值。如果前端围栏遭到破坏造成断路或短路，脉冲主机的接收端口接收不到脉冲信号或两个发射端之间的电阻太小，主机都会发出报警。

2、围栏的报警 通过电子围栏的工作原理可知，无论脉冲主机处于什么样的电压工作状态，当围栏遭到破坏，接受端口无法收到脉冲信号，脉冲主机则会报警；同样，当两根电子线缆之间短路时，电阻非常小，脉冲主机也会报警。

围栏防区的划分

电子围栏脉冲探测器控制长距离周界，保安人员要花费较长的时间才能找到事故发生地点，无法及时处理。因此如何进行防区划分非常必要。

电子围栏的设计与安装

1、围栏的设计 根据不同的安全等级，配置合适的能满足要求的电子围栏。通常把安全等级分为三级：

(1)具有威慑性—整个周界设一个防区，如安装在墙顶上的4线系统。具有阻挡报警和威慑作用。

(2)中等安全级。每一防区长度不大于300米，大于300米的应分成多个防区。

(3)高等安全级。每一防区长度定在100米之间，整个围栏分成多个防区。每个防区都具有各自独立的触发报警器，可指示报警所在防区。报警输出通常和cctv、红外对射、射灯，报警器等其他安防系统联动。在实际使用时，每一防区的长度应根据长度、地形和经济需要设定。

2、围栏的安装 电子围栏按其现场的安装位置，分为独立式，附属式和墙顶式三种基本安装形式。独立式电子围栏，直接架设在地面上。其高度约2米左右，一般安装10-12根线缆。考虑到设备和人身安全，要求在独立式电子围栏的一侧或两侧，安装不低于1.2m的防护墙或围墙。其间的净空距离应不小于1m。使独立式电子围栏正常工作部位处于一个公众通常难以接近的封闭区域内。附属式电子围栏附属在围墙上，附属式电子围栏主要用在有较高安全级要求而不占用外围土地的情况。对现有围墙有三点要求。一是围墙应有足够的牢度，能承受电子围栏的张力和压力。二是围墙的高度应不低于2m。三是围墙的网孔必须小于50mm，以免人手伸入，触及附属在墙内侧的电子围栏。墙顶式电子围栏，目前在中国较为普及，架设在现有围墙的顶部上方或侧方。可以垂直安装或倾斜一定的角度安装。电子围栏的高度为0.8m左右。

本产品的品牌是定制，型号是VISAT，类型是防盗报警