

# 供应张力围栏

产品名称	供应张力围栏
公司名称	深圳市邦泰盾电子科技有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:邦泰盾 型号:BTB-ZLWL
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

### 一、张力式电子安全围栏简述：

张力式电子围栏周界报警系统（以下简称张力式电子围栏）是防止非法逾越的障碍物和感应、传输（报警）拉压、剪断障碍物信息的机电装置集合体，是安全、可靠和经济而且数字智能化的周界防入侵报警系统。

张力式电子安全围栏周界报警系统由报警控制器（主机）和电子围栏两部分组成。主机探测入侵者，并能发出报警信号；电子围栏附件包括：拉力探测器、控制杆、承力杆、中间柱、合金线、线夹、警示牌（选购）、固定件等。由于其采用全新的探测方式和特殊的信号处理方法，确保环境的变化不会引起张力报警阈值（张力报警门限值）的变化，彻底改变了以往周界报警探测器环境适应性差、易误报的缺点。张力式电子围栏可以在风霜、雨雪、浓雾、沙尘、高温、低温等恶劣的环境下始终忠于职守，全天候稳定可靠地工作。

张力式电子围栏既可适用于普通住宅小区、别墅住宅区的周界安全防范，也可适用于企事业单位、工厂、仓库、变电站、水厂、电厂、学校，司法系统的看守所、监狱，以及机场、军事基地、政府机构、重点文物保护单位等场所。凡需要具有周界安全防范和周界防入侵报警的所有场所均可使用张力式电子围栏。尤其适用于既有周界安全防范需求，又希望周界安全防范设施与周围环境、景观、绿化和谐协调的场合。

## 二、张力式周界防范电子围栏报警系统的组成

### 1) 前端的周界实体报警围栏

张力式电子围栏由机电部件、电子部件和机械部件组成。

机电部件有拉力探测器和防区模块。拉力探测器是根据电子围栏的张力特征，对拉压、剪断电子围栏的行为感应并产生报警信号的装置。防区模块是根据电子围栏的张力特征，感应拉压、剪断电子围栏所引起的电子围栏的状态变化，并把该状态变化转换成电信号的部件。防区模块和报警主机配套使用可显示报警信号。

电子部件有报警主机以及直流电源（电源控制器）。报警主机是采集和处理来自一个和多个防区模块的输出信号，以确定是否产生报警信号并提供报警信号远程传输总线接口和防区地址的装置。

机械部件包括控制杆、承力杆、中间柱、合金线、线夹、警示牌（选购）、固定件等，在控制杆之间有规则地安装和固定多条合金线，每条合金线与相连接的一端连接一个拉力探测器或防区模块，与承力杆相连接即

### 一、张力式电子围栏的主要特点

张力式周界防范电子围栏采用纯机械式的系统构架特性，加上先进的表面工艺保证，配合优秀的电子监控手段，使得张力式周界防范实体报警围栏既可当作实体围栏起到阻挡作用，又能像围栏一样起到报警作用。由此可以做到下列特点：

- a) 探测概率（pd）接近100%--因为有断线报警和应力报警双重检测。
- b) 漏报（vd）接近0%--因为作为整体围墙具有2米以上的高度，使得任何试图进入的人都必须借助外部工具强行进入和攀爬动作，这样就能确保系统对探测的准确性。
- c) 错报率（far）接近0%--因为一个纯机械的系统构架，在设计的时候就决定了它的系统强度和设计寿命，不会因为设备的初期老化而导致的任何本身的错报问题。
- d) 误报率（nar）接近0%--对每组周界围栏系统都可以单独的调节受力感应的大小，加之机械结构本身具有不受外部环境干扰的特点，完全将误报控制在最低范围。
- e) 安全性：由于张力式周界防范实体报警围栏是纯机械的系统结构，不含高压或高压脉冲电压，因此系统安全，不会对非恶意的接触产生损害。
- f) 寿命长：正常使用超过十年。

适应性：可适应各种复杂地形环境，不留防范死角

## 拉力探测器

- 1) 以30米作为一个防区
- 2) 输出方式：no/nc
- 3) 常态拉力：100n-300n可设定
- 4) 报警阈值：10n-50n可设定
- 5) 张力分辨率：1n
- 6) 接点容量：30v ac/dc, 0.2a
- 7) 温度范围：-20 ----65
- 8) 尺寸（mm）：宽105\*高26\*厚44
- 9) 重量：0.12kg
- 10) 特点：无缘。可用于石油、化工、弹药库等高危易燃、易爆等场所。

学校、政府、电力等可有效阻止非法入侵。

控制杆和承力杆为复合材料，其技术特性：

具有优良的力学和物理特性：复合材料密度是1.6~1.9克/立方厘米，约为钢材的1/4~1/5。比强度为100~168兆帕，高于钢材、铸铁、塑料等其它材料；

耐化学腐蚀性强，可耐酸（除强氧化性酸）、碱、盐、各类油脂、污水、海水等，其使用寿命可以是钢材的几倍或十几倍

绝缘,击穿强度20kv/mm,体积电阻率1千万 $\Omega \cdot \text{cm}$ （测试方法：astm d257）；耐腐蚀，不生锈；-40~120 不变形；使用寿命长

