供应振动电缆

产品名称	供应振动电缆
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-400Z
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

btd-400z型振动电缆周界探测系统是一种室外周界入侵探测设备。它主要适用于银行、厂矿企业、天然气站、油库、别墅、监狱、博物馆、电站（包括核电站）、军事场所等重要建筑物外围护栏上，以达到有效安全防范的目的。

①可全天候工作，不受阳光、温度、雨雾等因素的影响。

②适用于各种复杂地形，不受地形的高低、曲折、转角等限制，不留死角，振动电缆可按周界形状轮廓固定在有一定强度的护栏网上隐蔽安装。

③由于电缆呈无源分布式，特别适宜在不规则周界、易燃易爆等不宜电源进入场所使用，亦可作为野外营地警戒线使用。

④可同一切接受开关信号的报警主机接口兼容，以实现远程联网报警等多种功能。

工作原理

传感电缆由芯线、压敏膜、屏蔽层、外套组成。这种电缆的特性是感测压力和形变。当这种电缆按设计要求附在金属护栏网上时，就能感测到由电缆表面传来的微弱压力和形变，当这种信号的幅度、频率等条件满足设定要求时，探测器立即往报警主机（通常选用多防区报警主机）送出通或断的信号进行报警。

二、 振动电缆的敷设

振动电缆周界探测系统通常是将传感电缆直接敷设在周界外围护栏上。如附图二，用合金丝将传感电缆直接扎在护栏上，通常每20cm扎一次，注意用力适当，以免损伤电缆。

根据振动电缆周界探测系统的特点，在系统铺设安装过程中应该特别注意以下事项：

a.切勿在雷雨闪电期间安装施工。

b.切勿将探测器直接安装于潮湿场所。

c.在安装使用本产品之前，对工作人员应预先做好安全教育，技术培训。

d.本产品如果出现异常情况，应先切断电源，再作检查分析，防止故障扩大，按规定保修。

e.传感电缆不应互相交叉和紧贴安装，多余的应剪掉（包括馈线）,重新安装接头。所有的电缆及馈线转角处均应保证以曲线过渡，不得有锐角或折弯现象。

f.传感电缆与电源线、信号线不能紧贴安置，相互平行之间的间隔距离应大于20厘米。

g.为了防止警戒区附近行使的汽车及行人影响系统，传感电缆架设的位置距离公路大于5米，距离人行道2米以上。

h.必须坚持边安装边测量边记录的原则，电缆的所有接头必须做防水处理，电缆的芯线与屏蔽层的电阻为无穷大，电缆芯线及屏蔽层无断线及破损，屏蔽层与大地间电阻应为无穷大。将所有接头的方位记录存档，以便维修时使用。

系统前端设备

探测器：hitech btd-400z

工作电压： 交流220vac 50hz

输出形式： 继电器触点，开关信号

警戒长度： 400米

消耗功率： ≤15w

环境温度： -40°C～+70°C

重 量： 2.5kg

尺　寸：　275×200×110