

特力康输电线路防外破智能监控系统智能防外破设备

产品名称	特力康输电线路防外破智能监控系统智能防外破设备
公司名称	深圳市特力康科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	特力康:特力康 TLKS-PMG-WP:1 深圳:特力康
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道清风大道39号精密达产业园C栋C-9楼
联系电话	0755-29500762 13682351635

产品详情

一、概述

近年来，随着社会经济的发展、工业园区的蓬勃发展和城市化进程的加快，输电线路遭受外部破坏的情况日益严重。其中，吊车与起重机在操作中挂断电线，大量的不合理建筑占了外部损害的一半左右。为了减少外力破坏对输电线路、铁塔等电力设施的破坏，有必要建立预警机制，预防和控制施工与违法搭建引起的外力破坏。特力康研制了一种输电线路防外破智能监控系统。该装置采用激光探测和图像视频技术对线路走廊进行实时监控，并将信息上传到监控中心，当发生异常情况时，系统立即启动语音报警，并提示相关人员注意线路异常情况，以阻止外力造成的损坏进一步发展。

二、工作原理

输电线路防外破智能监控系统适用于10KV-1000KV高压输电线路，通过前端激光和图像监测设备进行24小时扫描，当在该地区发现可疑物体时，现场设备会立即自动广播声音，警告。实时上报至后端监控平台系统，并以短信方式将告警信息发送至管理人员，相关人员可以立即通过PC和智能设备查看现场，并通过监控中心通过麦克风输出进行警告和喊叫。

三、功能特性

1、输电线路防外破智能监控系统设备是建立在无线、光纤通信平台上，设备具备在恶劣环境（狂风、冰

雪)下持续正常工作的能力,整机可长时间连续工作;

2、供电电源采用风光互补及锂电池方式,太阳能应采用双备份单晶硅太阳能板,功率大于200W(风力发电机功率大于300W板锂电池方式,可选)保证系统的足量供电及系统的稳定性;

3、智能外力数据分析:

输电线路防外破智能监控系统可以采集杆塔及线路外力破坏、杆塔倾斜、防盗数据,通过无线公网传输到监控中心,并做出分析判断。

4、具有防盗探测报警,监测非法攀爬铁塔,偷盗塔材情况。当探测到杆塔被盗时,监测终端自动启动录像或拍照,并发送至远程服务端,同时发告警信息到相关人员手机上。

5、输电线路防外破智能监控系统具备体积小、重量轻的特点,主机及电池重量不超过35KG,拆装简便,以免大容量铅酸电池上塔拆装困难的问题。

四、技术参数

工作电压:DC12V。

通信方式:3G/GPRS/EDGE/CDMA1X。

功率:6W(瞬间最大30W)。

视频通道:4路,切换传输。

报警通道:1路,常开/常闭。

后端入软件平台:

- 1、平台接入:支持接入省局/市局PMS系统
- 2、浏览方式:支持PC客户端/手机客户端实时视频浏览
- 3、远程管理:支持远程更新、配置与调试前端装置参数

摄像机:

- 1、像素数:PAL:752(H)×582(V);
- 2、水平分辨率:480 TVL(彩色)/520 TVL(黑白);

3、最低照度：1.0Lux/F1.4(彩色)/0.01Lux/F1.4(黑白)；

4、变焦率：26；

5、预置位数量：128；

6、水平旋转角度：0°-360°/俯仰角度-3°+±90°。

五、后语

近年来，输电线路防外破智能监控系统已得到广泛应用。起到了重要作用，它不仅有效地防止了多起盗窃和超高违章操作事故的发生，而且保证了输电线路的安全。安全操作使人们使用“安全用电”。同时，它在恶劣的气候环境中也发挥了巡逻的作用。它有效解决了电力部门人力资源无法完成的大量任务，得到了电力部门的认可。

特力康小彭1/3/6/8/2/3/5/0/0/2/9/，扣扣：2/5/1/2/6/4/6/8/3/2

公司网站<http://www.sztlk.com>