

雅达强电入侵采集器 v1.0

产品名称	雅达强电入侵采集器 v1.0
公司名称	惠州市仲恺高新区陈江雅达五金电器商行
价格	面议
规格参数	型号:v1.0
公司地址	广东惠州市惠城区陈江
联系电话	86-07522586370 13925532931

产品详情

型号：v1.0名称：总配线架强电入侵告警系统

一、概述

总配线架强电入侵告警系统是一套用于监测通信机房强电入侵的实时监测设备。该系统是我公司依据国家信息产业部通讯产品安全防护权威研究机构的研究成果研制而成的，现已通过信息产业部通讯产品防护性能质量监督检验中心检测合格。系统由监控单元、采集器、电流电压采集探头、手持定位仪组成。主要功能有，强电入侵检测、告警等级判断和告警门限值远程下载，列告警信号采集，列告警信号线状态监测，主干通信电缆断线监测等。系统采用先进的数字滤波技术，通过科学的智能化分析，能及时准确的发现、报告强电入侵事件并通过机房内的监控单元将此信号传送到监控站。通信机房的维护人员可以在强电入侵配线架的第一时间收到告警，并且对告警事件进行定位，及时赶到现场进行处理。总配线架强电入侵告警系统可广泛用于城乡各处的通信机房配线架对强电入侵的监测。

二、功能和特点

强电入侵告警系统能够准确监测强电入侵事故，主要功能如下：

1. 实现mdf保安下地告警信号采集功能

每个采集器可对相应的保安下地的告警信号进行监测，实现mdf告警设备的远程监控。

2. 入侵电压、入侵电流的实时告警功能 当大于60v电压入侵通信机房配线架时，采集器在0.1秒内将及时检测出事件信息，对于超过0.1秒的入侵电流及相应的入侵电压可根据级别持续时间产生报警或继续监测。 3. 对入侵电流的电流强度、频率及电流作用时间进行检测 当发生强电入侵时，系统可以对入侵电流强度、频率及电流作用时间进行测量。并在监控单元上进行中文显示。

4. 当外线主干电缆发生被盗、断线等情况时，监控单元和监控中心可以声光报警。

5. 准确区分瞬碰入侵和ptc保护两种入侵状态。

系统可将瞬碰入侵与ptc保护这两种表面现象相同的入侵区分开，大大提高了维护人员的工作效率。

6. 系统自检功能

可以随时由监控站或监控中心通过发送命令的方式进行系统自检（包括探头、列信号线、环网自检）。

7. 实现远程监控（422、modem）对区域内的通信机房配线架强电入侵信息实现集中监控，还可以通过监控单元或监控中心对下属的采集器进行远程探头自检控制、远程设置系统参数以及获取各采集器的信息。 8. 发生入侵告警后，告警事件的自动登记功能

每次发生强电入侵告警后，系统都会自动记录下告警详细信息。9.灵活的通信接口功能
 监控模块具有rs485和rs232接口，可以通过各种连接方式灵活组网。
 10. 实现了告警信息监控单元和监控中心的声光显示功能 11. 采用手持仪可精确定位。

三、技术特性和参数

检测环适用电缆：1200对以下通信电缆工频入侵电流检测灵敏度：> 30ma采集器响应时间：100ms
 监控系统自检周期：1~24小时可设置监控单元下挂采集器数：126监控单元容量：126 × 1200 = 15.12万线
 辅助电源：dc48v ± 10%频率监测范围45~55hz工作环境：-10-50℃，湿度20-80%告警方式：紧急告警、重要告警、一般告警、瞬碰告警告警性能：对大于200ma的工频电流，能及时发现，根据持续时间、变化产生相应的告警。手持仪性能：手持仪可以指示60v以上工频电压及200ma以上工频电流。

四、性能指标

1) 电气指标

产品名称	电源电压	功率
yqk-10总配线架监测单元	20v ~ 60v dc	1.5va
yqc-10总配线架列告警采集器	20v ~ 60v dc	0.5va
yqs-10手持定位仪	3dc	6mva
yqt-10电流电压探头	/	

2) 测量指标

电流测量	测量范围	0 ~ 5a
	精度	2%
电压灵敏度	灵敏度	>60vac
列告警输入通道	控制反应时间	<10ms
列信号线检测输出通道	有告警	18 ~ 60v
	无告警	< 6v
通信电缆断线输入通道	有告警	18 ~ 60v
	无告警	< 6v
配置数据掉电保护时间		>10年 (-10 ~ 50)

3) 监测单元通信接口指标

通信速率	监测单元上行波特率：	4800bps、9600 bps、19200 bps
串口协议		电总协议
	起始位	1位
	数据位	8位
	奇偶校验位	无
	停止位	1位
传输距离	rs-232方式时，最大可达15米	
	rs-422方式时，最大可达1200米	
下挂列告警采集器数目		最大126个
调试接口	db9母头	
地址范围	1~254	

4) emc指标

快速瞬变电脉冲群抗扰性试验 (eft/b)	符合iec1000-4标准	信号输入	± 2kv
静电放电抗扰性试验(esd)	符合iec1000-4标准	接触静电放电	6kv
		非接触静电放电	8kv
电压跌落/中断(dip)	iec61000-4-11	dc电源	
浪涌(冲击)抗扰度试验	iec61000-4-5、etsi en 300 386		线 - 线 ± 500v
			线 - 地 ± 1kv

5) 机械指标

名称	结构尺寸	重量
监测单元	220 × 151 × 59mm	~ 830g
列告警采集器	130 × 104 × 49mm	~ 280g
电流电压探头	145 × 112 × 26mm	~ 500g
手持定位仪	176 × 41 × 25mm	~ 100g (含电池)

五、总体结构

mdf强电入侵告警系统由以下4部分组成：
yqk-10监控单元yqc-10监控综合采集器yqt-10检测环yqs-10手持仪

"批发供应雅达强电入侵采集器(图)"的型号为V1.0