

石家庄全电压故障监测及录波装置价格-斯麦尔电气

产品名称	石家庄全电压故障监测及录波装置价格-斯麦尔电气
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:保定市斯麦尔电气有限公司 型号:SMREAP 产地:保定
公司地址	保定市锦绣街677号3号通用厂房2-201
联系电话	0312-5953610 13102900283

产品详情

故障录波主要用于电力系统，可在系统发生故障时，自动地、准确地记录故障前、后过程各种电气量变化情况，比如电压、电流、相位、功率、功率因素、谐波、不平衡等等，通过原始波形对这些电气量分析、比较，从而为确定故障原因、正确分析和评价保护及自动装置的动作行为提供依据。

例如：某地的工厂内底下配电柜发生严重故障，配电室设备基本烧毁，全厂的生产完全中断。现场的工作人员根据故障录波记录的图形，发现在发生故障时间段的数百毫秒时间内，首先出现两相的电压波形近乎重叠，另外一相与其它两相反相，接着重叠和反相现象消失；过了数十毫秒后，又有了数十毫秒的重叠和反相，且电流明显变大，再接着消失，出现了三相对称短路现象。根据电流幅值测算，可以知道低压侧的短路规模，六十毫秒后，断路器断开，电流均归零。

故障录波器可以将系统内发生的大小故障精确记录下来，并有一定的分析能力，它的运行原理是将其中的电压电流等电气信号长期记录，然后根据装置存储能力的大小，正常的波形会逐渐自动删除。但是会保存故障前后和故障期间的波形，便于现场运行人员查询分析。

在海拔3600米的秘鲁铜矿现场发生事故，导致整座配电室烧毁。后根据故障录波屏记录的事故前后的图形，分析到可能是某仪器仪表不满足高原的工作条件，经过检查发现，一款无功功率补偿控制器的出口继电器不满足高海拔工作要求，特别是在无功功率补偿回路的烧蚀情况尤为严重。

在电力系统发生事故后要根据故障录波记录的暂态数据分析故障发生的原因，减少同类事故的发生。系统读取从保护测控单元储存内存中的故障录波数据直接导出的文本文件，该文件可存储10次录波数据，每次录波数据可记录26个测量通道数据。系统每一次录波数据可以转换为COMTRADE格式。

故障录波文件的输出方式有两种：一，连接打印机，打印故障信息报告。二，将故障录波文件拷贝到USB设备。这两种操作需要在文件管理菜单下完成，需要手动选项。

COMTRADE格式是电力系统暂态数据通用格式标准，是由美国电气工程协会于1991年提出的，主要是为了解决各种数字故障录波装置和数字保护以及微机测试装置中的数据交换问题。

故障录波器装置在从启动后，DSP不停地以1000Hz采样频率向CPU发送实时采样值，CPU利用实时采样值，生成实时监测数据，同时将这些数据保存，成为稳态连续记录数据。装置每分钟生成一个连续记录文件。1分钟连续记录文件以“1分钟记录周期”的时间间隔无缝隙的集合。

保定市斯麦尔电气有限公司主要生产电能质量在线监测装置、故障录波装置、微机消谐装置、小电流接地选线装置、IEC61850规约转换器等，如有相关产品订购或技术咨询，请关注网站！