

发变机组故障录波装置型号

产品名称	发变机组故障录波装置型号
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

发电机变压器组型故障录波装置由两个机箱组成，每一机箱由数据单元独立完成96路模拟量、192路开关量的采集，机箱之间通过通讯线连接。模拟量信号和开关量信号从背板传输，不通过信号线，抗干扰能力强。管理单元采用高性能、低功耗、无风扇的工控模块，完成多路数据采集单元的数据采集、处理、存储等，可靠性好。

故障录波器在嵌入式系统上实现故障录波装置的全部功能，采用了操作系统：Linux通用操作系统SYS/BIOS实时操作系统，确保了系统长时间工作的可靠性和实时性，同时也避开了其他厂家采用windows系统所带来的系统不可控风险。系统的数据采集单元采集频率高、运算功能强、计算精度高。

在电力系统中要做到故障以及故障隐患的早发现、快速诊断故障性质、位置，以便快速排查故障，避免故障事故扩大而造成更大的损失。所以就要安装故障录波装置。电力故障录波仪对输入的电压、电流等模拟量瞬时值、工频频率用设定的频率进行跟踪采集，并计算出其有效值、有功功率、无功功率及总谐波畸变率和谐波分量并存储数据。当发生故障，监测值超出规定值时，启动录波，快速采集数据，用波形分析软件还原成波形，便于观察分析数据变化规律及变化趋势，快速排查故障以及预防事故。因此，应根据回路电压或电流的大小，确定互感器的变化。电压、电流输入为相电压和相电流，一般能监测32~96路相电压或相电流，电压或电流路数可根据需要进行定制，安装调试完成后，监测电压或电流的路数就随机确定，不能更改。

通过故障录波器录取的故障过程波形图，可以反映故障类型、相别、故障电流、电压等数据，断路器的跳合闸时间和重合闸是否成功等情况，据此可以分析事故原因，研究有效的防范措施，减少故障发生。

由故障录波图就可以判断故障性质，并根据电流、电压等录波量的大小计算故障点位置。还能帮助正确评价继电保护、自动装置、高压断路器的工作情况，及时发现这些设备的缺陷，以便消除事故隐患。

并且还能够为检修工作提供依据。从故障录波分析发现，有时单相接地故障发生在不同相别，切除故障电流并未集中在断路器的同一相，因此断路器检修工作，应该根据录波实际情况而定。通过对已查证落实故障点的录波，可核对系统参数的准确性，改进计算工作或者修正系统使用参数。

故障录波根据应用场所不同分为：线路型故障录波装置、变压器型故障录波装置、发电机变压器组型故障录波。

考虑到大型发电厂的重要性，对发电机变压器组和110KV以上电压等级变压器或者线路都应该装设独立的故障录波装置。

发电机变压器组一般配置96路模拟量信号和192路开关量信号。启动变压器故障录波或者线路型故障录波一般配置64路开关量信号、128路开关量信号。开关量和模拟量信号数据应该根据工程需要进行配置。

故障录波装置由被录对象的短路等故障电量或者非电量，如：瓦斯、温度等启动，记录主要保护动作开关量，同时故障启动前后和系统震荡时的波形并记录。也可以手动启动或者远方控制启动录波。

以上价格并非真实价格，实际价格请致电联系！

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！