

杭州变压器局部放电在线监测价格行情

发布日期: 2025-09-24

杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01G局放在线监测系统---系统功能特点: 5、显示局放信号二维 $Q-T-N-T-\emptyset-Q-\emptyset-N$ 三维 $\emptyset-Q-N$ 图谱, 幅值—时间关系, 幅值—相位关系, 放电次数—相位关系。利用数据库, 可记录、存储相关参数, 并提供放电趋势分析、历史查询、预警报警及打印报表等功能; 6、系统数据传输采用以太网结构 $100Mb/s$ 网络介质为光纤, 满足TCP/IP规约 $RS485$ 总线及标准网络接口相结合, 扩展能力强; 7、可采通过网络实现远程访问, 既可连厂站内局域网, 也可通过各种方式接入广域网; 8、抗干扰效果***。综合应用同步采集、脉冲对比、周期性信号滤除、相位开窗、动态阈值等多项抗干扰方法, 有效消除或抑制干扰(如开合动作信号、自检信号、无线电、通讯信号、高压开关设备操作所产生的暂态波、移动电话信号、雷达信号、电动机干扰、荧光灯等), 保证采集数据准确可靠; 9、根据虚拟仪器原理, 靠软件实现各种功能。其功能强大, 灵活性强, 便于扩展多参数监测和多台设备巡回监测, 且便于维护和升级; 杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01系列局部放电在线监测系统技术参数。杭州变压器局部放电在线监测价格行情



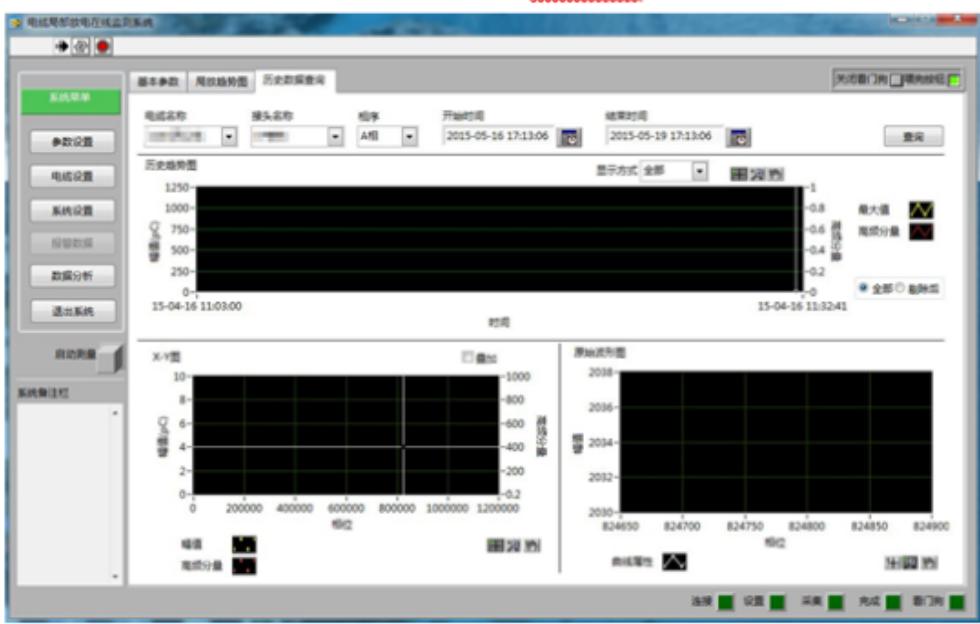
杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01 GIS局部放电在线监测装置整体性能测试: 7.2.3冲击电压在正常试验大气条件下, 装置各**电路与外露的可导电部分之间, 以及各**电路之间, 应能承受 $1.2\mu s/50\mu s$ 的标准雷电波的短时冲击电压试验。当额定工作电压大于 $60V$ 时, 开路试验电压为 $5kV$ 。当额定工作电压不大于 $60V$ 时, 开路试验电压为 $1kV$ 。试验后设备应无绝缘损坏和器件损坏。冲击电压要求见下表。冲击电压要求额定电压 Ur 开路试验电压 $Ur \leq 60V$ $1.0kV$ $250V$ $Ur \leq 60V$ $5.0kV$ 注: 与二次设备及外部回路直接连接的接口回路试验电压采用 $250V$ $Ur \leq 60V$ 的要求。杭州变压器局部

放电在线监测价格行情杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01HC电缆局部放电在线监测系统技术原理。



杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01 GIS局部放电在线监测装置工作原理：处于高压SF6气体环境中的局部放电，其放电信号的上升沿及持续时间极短，一般为ns级。典型GIS设备局部放电信号的频谱可从低频到数百MHz甚至1GHz以上。GIS设备的金属同轴结构是一个良好的波导，超高频UHF放电信号能够在GIS中有效地传播。UHF信号在经过绝缘子时，可以通过绝缘子露出金属法兰的部位到达GIS外部，因此可以在盆式绝缘子外部，采用超高频传感器对GIS内部的UHF局放信号进行监测。GIS中局部放电发生时，放电产生的超高频UHF电磁波根据GIS结构，在金属外壳腔体和母线导体之间的空隙空间进行传播，不断发生反射，折射，衰减等现象，通过盆式绝缘子发射到外界。电磁波信号在遇到单相或三相金属导体时，都会产生折射和反射。由于信号并非通过导体传播，故使用超高频手段监测单相或是三相合一GIS局部放电原理上并无太大差别。UHF信号在GIS罐体内部没有阻隔时，衰减很小，而在经过盆式绝缘子、转角UT连接等部位则衰减较大。UHF信号每经过一个绝缘子，信号强度衰减3~6dB。因此可以根据各传感器UHF信号的大小判断故障位置。

杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01HC电缆局部放电在线监测系统GZPD-01HC电缆局部放电在线监测系统软件功能及操作示例3.1客户端软件使用说明3.1.1登录系统请使用GoogleChrome浏览器登录系统。在浏览器地址栏输入服务器的IP地址和端口号，进入图3-1所示的系统登录页面，输入用户名和密码后点击【登录】按钮。图3-1系统登陆界面3.1.2基本操作说明图3-2登陆成功后的界面如图3-2所示，**上方是功能导航条，用于切换到不同的功能页面；左上角为组织结构树，用于显示该系统所属机构的名称以及它的上级机构的名称；左下角用于显示各个接头局放信息的实时统计信息。右侧用于显示各个接头的当前状态。右侧的信息显示共有两种类型，“列表显示”和“图形显示”。图形显示可以较为直观的看到每个接头各相的放电幅值、频次信息以及是否发生报警等信息。幅值频次信息左侧的指示灯**各相当前的状态，绿色**正常状态，红色**报警状态，黄色**预警状态，灰色**该相通讯异常。杭州国洲电力科技有



杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01 GIS局放在线监测装置系统产品参数：控制柜具有外同步信号输入接口，能安全接入如电压互感器(PT)二次信号、外部调频电源及函数信号发生器等不同触发源信号，以便监测不同电压频率下的局放信号特征，记录局放信号各种特征谱图。看门狗功能，当出现类似异常供电、装置系统死机、软件卡死等情况后，在电源正常的情况下，装置能够自动恢复正常运行，且存储数据不丢失。报警信号节点输出。特殊GIS间隔结构根据招标方提供的GIS设备图纸进行充分论证，根据现场情况和传感器灵敏度以站为单位制定技术方案（包括系统布置方案、传感器接线配置图、覆盖范围校验方案、相关技术指标等），详细阐述传感器的分布原则、信号监测范围的衰减计算，同时提供省级以上第三方检测报告（投标时提供与拟投标设备同型号产品第三方报告、供货时提供本次供货系统第三方检测报告，其中传感器抽样率不少于5%且**少需要覆盖一个典型GIS测试间隔，确保GIS局放监测覆盖面（全覆盖，无检测盲区）与灵敏度（**小可测放电量20pC）的要求。杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01 GIS局放在线监测装置软件功能。杭州变压器局部放电在线监测价格行情

杭州国洲电力科技有限公司介绍。杭州变压器局部放电在线监测价格行情

杭州国洲电力科技有限公司GZPD-01G局放在线监测系统—软件功能：定时采集模式：定时采集模式为传统的局放监测模式。在定时采集模式下软件提供以下基本检测和统计信息：1、局放强度值、相位、平均值、放电频次、放电相位、异常周期数、诊断结果等基本参数；2、局放电信号的强度、放电频次等基本参数的趋势图；3、局放电信号的工频周期波形图；4、局放电信号的二维谱图（ φ -q图、 φ -n图和q-n图）；5、局放电信号的三维谱图（ φ -q-n图）；6、局放的多工频周期扫描图；7、单次可选择显示4个传感器波形图，可进行相位叠加显示；8、可选择任意两个传感器进行实时数据比对；9、可选择单次传统模式采集与连续传统模式采集；10、计算并保存传统模式下可设置单次比较大采样周期数为15。3、信号采集存储、输出功能。4、检测参数设置功能。5、异常报警功能。6、数据管理功能