

# HY-806K开关柜局部放电在线监测系统

产品名称	HY-806K开关柜局部放电在线监测系统
公司名称	珠海浩阳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区永田路38号1幢五楼B区501
联系电话	0756-8942046 13928001786

## 产品详情

### 一、产品概述

开关柜是电力系统中非常重要的电气设备。随着电网的发展和设备技术的提高，10，35kV系统开关柜在电网中已大量使用。

开关柜的在长期运行中，由于各种客观原因造成开关柜在安装和投运后的过程中出现电缆搭接处故障、母线故障、触头故障、操作机构故障、避雷器故障等，从而对电网的可靠运行带来了隐患，直接影响设备的安全稳定运行。

绝缘缺陷是造成开关柜故障的主要原因之一，局部放电是绝缘缺陷的主要体现，也是绝缘缺陷进一步恶

化的主要原因。随着事故越来越多的发生，对于局部放电的检测和监测越来越受到重视，随着电力行业状态检修的推进和现代科技的发展，为开关柜局部放电在线监测提供了条件和必要的技术基础。

常规的设备维护是以固定周期将开关柜停电进行检修，该种方式投入人力物力大，耗费时间长，对没有问题的开关柜停电会对电力公司的生产进度造成影响，而且这种方式具有滞后性，不能实时的了解设备运行状况，开关柜在线监测系统的实时能够完美的解决这一问题，实时显示设备运行状况，可以对设备进行评估检修，能够节省大量的人力物力，而且及时发现问题，避免事故发生。

## 二、功能特点

### 1.抗干扰能力高，监测数据准确

系统采用多种抗干扰措施，能够有效的去除现场环境中的干扰，准确提取局部放电信号，判断设备运行状况；

### 2.安装简便、快捷

由于电力行业的特殊性，不能长时间停电施工，该系统在设计初按照简便快捷的宗旨，无需改动原有设备结构就能够快速安装，且安装后不影响设备正常运行，维护简单。

### 3.无需停电即可查询、设置参数、维护

该系统采用模块化设计，采用统一数据总线的方式，无需停电即可对各单元进行数据查询、参数设置。

### 4.多种监测手段结合，测量数据更加有效

采用声电联合测试（超声波法和地电波法），通过声电数据结合分析，能有效的提取局部放电信号。

### 5.多种数据分析手段

系统可显示实时波形、趋势图、频域分析图等多种图形，能够有效的分析放电种类及疑似故障点。