

◎GIS局部放电检测系列

PDMS-1000G

# 在线式GIS局部放电监测系统

## 概述

PDMS-1000G在线式GIS局部放电监测系统采用特高频传感器对GIS中的局部放电进行检测，该系统集放电、定位、类型识别、报警于一身，全面的对GIS局部放电连续在线监测。

## 系统特点

- ◎ PDMS-1000G在线式GIS局部放电监测系统用于所有110kV及以上的GIS局部放电状态监测；
- ◎ 连续在线监测GIS运行，预防故障发生；
- ◎ UHF特高频外置传感器；
- ◎ 系统采用极小化连线方式，支持几个到200个监测点的传感器；
- ◎ 可监测GIS的局部放电量、局部放电频率、放电类型和严重程度等参数；
- ◎ 各监测节点同时采集局放信号，不存在分路采集、数据丢失的现象；
- ◎ 瞬时收集各节点的时间信息，分辨率在1ns以内；
- ◎ 采用独特的“Precedence Test”方法进行自动干扰信号识别。可有效识别和抑制现场干扰信号；
- ◎ 根据局部放电的详细信息，准确定位GIS局放源；
- ◎ 基于十多年的局放检测及监测经验；
- ◎ 专家分析软件对故障提供可信的分析报告和智能诊断；
- ◎ 全天24小时自动测量和监控，无须人工值守；
- ◎ 通过Internet进行远程登录，访问GIS的在线数据；
- ◎ 自动通过短信及电子邮件报警。

## 示意说明

1、A相； 2、B相； 3、C相； 4、外置传感器； 5、内置传感器； 6、专家系统服务器

