

绝缘在线监测装置

# YHDZ 系列电网运行设备

绝缘在线监测装置

说

明

书

### 一、产品概述

YHDZ 电网运行设备绝缘在线监测是一种能够在线监测高低压设备的绝缘状态，该装置的使用为诊断比如电缆、真空开关、绝缘子、避雷器等早期缺陷和事故隐患、控制突发性绝缘事故、监测电气设备绝缘性能的好坏提供了有效的信息。

该装置安装方便、操作简单、实时性强、监测信息更加真实准确，广泛应用于 0.4kV-35kV 电力系统中。

产品具有如下特点：

(1) 设备绝缘实时真实：高低压设备在线监测技术不受设备运行情况和时间限制，可以随时对设备绝缘状态进行实时监测，其检测结果更符合实际情况，更加真实和全面，一旦设备出现缺陷，能及时发现并跟踪进行人为处理；而定期预防性试验只能检测某一时间设备的绝缘状态，不具

## 绝缘在线监测装置

备实时性，无法确定设备何时出现绝缘缺陷，无法检测缺陷的发展状态。

(2) 采用先进的无线通讯模块进行通讯，避免了繁杂的现场布线。同时又具有良好的抗干扰性、稳定性和可靠性；系统可以根据现场布局进行灵活配置，动态增减监测装置类型和数目，可监测通讯异常、监测装置异常、数值超限报警等，可以及时发现和排除系统故障，系统自动记录设备采集的有效数据并通讯上传，可以方便调用历史时期的数据以便查看和了解系统运行的历史状态。

(3) 采用高性能的单片机控制管理，液晶显示屏显示被测设备当前运行状态。当诊断出运行设备故障时，可驱动指示灯、蜂鸣器同时报警、告警继电器动作，以便于设备维护人员及时了解电缆线路、真空开关、绝缘子、避雷器等绝缘状态。

## 二、使用说明

### 1、人机界面介绍

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/168120066043007006>