真空开关真空度测试仪促销

产品名称	真空开关真空度测试仪促销
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

产品详情

概述

真空断路器是电力系统中普遍使用的高压电器，其核心部件是真空灭弧室，由于灭弧室是以真空条件作为工作基础的，所以它不象油开关六氟化硫开关那样容易检测其介质量。传统上，真空断路器用户判断灭弧室真空度的方法是工频耐压法，这种方法只能粗略判断真空度严重劣化的灭弧室。

ZKD-III真空度测试仪是真空灭弧室的真空度鉴定设备，它以磁控放电为原理，以单片计算机为主控单元，测试过程实现全自动化。该仪器的采样设计一改以往采用峰值做标定的方法，而采用离子电荷来做标定，这样，有效地抑制了测试过程中瞬态电源的干扰，使测试稳定可靠。由于采用计算机为主控单元，该仪器能很方便地扣除由于环境因素产生的漏电电流。本仪器最突出的特点是：实现了真空灭弧室的免拆卸测量，直接显示真空度数值，使真空断路器用户详细掌握灭弧室的真空状态，为有计划地更换灭弧室提供了可靠的依据，为电网的安全运行提供了有力保障，克服了工频耐压法仅能判断灭弧室是否报废的缺陷。

本仪器测量精度高，操作简单，携带方便，抗干扰能力强，特别适用于供电单位现场测试，是真空断路器生产、安装、调试、维修的必备仪器之一。

产品特点

1、可定量测量各种型号真空开关灭弧室内的真空度；

2、现场测量时不需拆卸真空开关；

3、测试结果准确可靠；4、液晶汉字显示，操作更加简单方便；5、可保存、打印、查看测试的试验数据；6、仪器带有RS232通讯接口，可以连接计算机实现真空度-
离子电流曲线下载、寿命估计等多种功能；7、仪器重量轻，携带方便。

试验规程

将灭弧室两触头拉开一定的开距，施加脉冲高压，将电磁线圈绕于灭弧室外侧，向线圈通以大电流，从而在灭弧室内产生与高压同步的脉冲磁场，这样在脉冲磁场的作用下，灭弧室中的电子作螺旋运动，并与残余气体分子发生碰撞电离，所产生的离子电流与残余气体密度即真空近似成比例关系。对于直径不同的真空管，同等真空度条件下，离子电流的大小也不相同，当测知离子电流后，通过离子电流——真空度曲线，由计算机自动完成真空度的计算，显示真空度值。

产品别称

真空度测试仪、高压开关真空度测试仪、真空度测量仪、高压开关真空度测量仪

技术参数

1、真空度测量范围：　　9.999×10-1～1×10-5

2、离子电流测量范围：　　9.999×10-1～1×10-7

3、测量误差：　　∠10%

4、测量分辨率：　　10-5Pa

5、允许环境温度：　　－20℃~50℃

6、空气湿度：　　≤80%RH

7、电源：　　AC220V50Hz±10%

8、外形尺寸：　　430×300×215(mm)

9、高压输出：　　脉冲30kV 15kHz

10、重量：　　8kg