

真空度测试仪 泰开 TK2660

产品名称	真空度测试仪 泰开 TK2660
公司名称	宝应县泰开电气设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:泰开 型号:TK2660
公司地址	江苏宝应县宝应县柳堡工业园区108号
联系电话	86 0514 88771543 13952561704

产品详情

tk2660真空度测试仪是真空灭弧室的真空度的检测设备。它以单片计算机为主控单元，测试过程完全实现自动化。该仪器在原理上改变了国内外同类产品采用电流峰值做标定的方法，而采用电离电荷量来做标定。真空度测试仪这样，在物理原理上有更好的准确性，而且，有效地抑制了测试过程中脉冲电源的干扰，使测试稳定可靠。该仪器采用两次采样的方法扣除由于环境因素产生的漏电电流，并且在测量过程中考虑了完全漏气的真空灭弧室的判别，真空度测试仪使真空灭弧室的测量更加准确可靠。目前，仪器中已存有35条真空灭弧室的测量标准曲线，涵盖了国内外绝大多数管型。该仪器质量可靠，造形美观，使用方便。

一、真空度测试仪概述 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，真空度测试仪所以它不象油开关，sf6开关那样容易检测其质量。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化的灭弧室。真空度测试仪是真空灭弧室的真空度的鉴定设备，它以磁控放电为原理，以单片计算机为主控单元，测试过程完全实现自动化。该仪器的采样设计一改以往采用电流峰值做标定的方法，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，真空度测试仪直接显示真空度值，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。

二、真空度测试仪测试原理 将灭弧室的两触头拉开一定的开距，施加脉冲高压，将电磁线圈环绕于灭弧室的外侧，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，灭弧室中的电子做螺旋运动，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度近似成比例关系。对于不同的真空管，真空度测试仪在同等真空度条件下，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，并显示真空度值。 三、真空度测试仪操作面板示意图 四、真空度测试仪技术参数 1.

真空度测量范围： $9.999 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^{-5}$ 2. 离子电流测量范围： $9.999 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^{-7}$ 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： ac, 220v, 50hz \pm 10% 8. 外型尺寸： 420 \times 290 \times 210 (mm)

9. 高压输出：脉冲30kv15khz 重量：8kg

本产品的加工定制是是，品牌是泰开，型号是TK2660，测量范围是 $9.999 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^{-}$ (Pa)，外形尺寸是 $420 \times 290 \times 210$ (mm)，重量是8 (kg)，产品适用范围是真空度测试仪