

GH-6101高压开关真空度测试仪

产品名称	GH-6101高压开关真空度测试仪
公司名称	扬州国亨电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县苏中中路19号
联系电话	86-051488923778 18036252068

产品详情

产品简介：

gh-6101高压开关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。gh-6101高压开关真空度测试仪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。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。高压开关真空度测试仪测试原理: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。

真空度测试仪使用注意事项：

- 1.真空度测试仪属精密仪器,电路板布线密度较大,一般要求存放于较干燥的地方。若环境较湿,则应经常通电。
- 2.若测试后电流值显示为零,应检查灭弧室表面是否清洁。因为表面不洁可能使漏电的变化值大于电离电流值,这样,测量值减去漏电后小于零而被仪器判为零。发生这种情况后,将灭弧室表面擦净,再做测试。一般来说这样得到的真空度值较精确。
- 3.开机和关机时,高压输出线不得触及人体,以免触电。
- 4.高压指示灯亮时,不得触及高压线和磁控电流线。
- 5.拆装打印纸必须在仪器先断电的情况下进行,以免损坏打印机。换纸时,将前面板打开,用食指母指捏紧打印头两夹片轻轻拖出打印头,使出纸口略高于仪器面板,但不能拖出距离太大,否则会损坏打印

头，将新纸端口部分剪成尖头状，插入打印头进口端，打开仪器电源按下打印键，使纸从打印头上端走出一段距离，插入面板出口缝导出，盖好打印机面板，装纸完毕。

产品别称：

真空度测试仪、高压开关真空度测试仪

产品特点：

- 1、真空度测试仪最突出的特点是：实现了真空灭弧室的免拆卸测量
- 2、直接显示真空度数值
- 3、使真空断路器用户详细掌握灭弧室的真空状态
- 4、为有计划地更换灭弧室提供了可靠的依据
- 5、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

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^{-5} pa
- 5、允许环境温度： $-20 \sim 50$
- 6、空气湿度：80%rh
- 7、电源：ac220v50hz $\pm 10\%$
- 8、外形尺寸：430 × 300 × 215(mm)
- 9、高压输出：脉冲30kv 15khz