HSXZKD-H真空度测量仪技术特征

随着中压开关无油化浪潮的兴起，真空开关以其独特的优点得到了广泛的推广和应用。这些年来，由于生产工艺和现场使用环境方面的原因，有些真空开关在运行过程中其真空灭弧室会有不同程度的泄漏，有的在正常寿命范围内就可能泄漏到无法正常开断的地步。在这种情况下进行开断就会出现不能正常开断的现象而造成严重的后果。国内真空开关事故大多是由此原因引起。所以加强定期或不定期检测真空开关真空度成了十分重要的环节。

　传统的检测方法是“耐压法”，即真空开关处于开断状态下，在动静触头之间施加一定的电压，检测其泄漏电流的大小，由此推断真空管的好坏。这种方法的优点是：操作简单；缺点是：只能定性地检测真空管的好坏；而且真空度在10-4～10-1Pa之间无法准确分辨，所以无法判断泄漏的发展趋势（即同一个真空开关和上次相比有多大程度的泄漏）。

　华中科技大学从九十年代初开始研究真空开关灭弧室真空度现场的定量检测，经过近十年的努力，于一九九九年获得，并实现了现场不拆卸定量测量。有了定量测量的手段，不仅可以测量真空开关真空度是否在正常范围内，同时更重要的是，对某些泄漏速度较快的真空开关，通过历年测量结果相比较，可以大致推断它的寿命，真正起到预防意外事故发生的目的。

　　HSXZKD-H真空度测量仪是经现场多次试验后不断完善的升级换代产品。该产品结构紧凑，机型轻便小巧，测试时间更短，测量可靠性、稳定性、精度更高，功能更加完善。

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.

产品特性

　◆ 可定量测量各种型号真空开关灭弧室内的真空度；

　◆ 现场测量时不需拆卸真空开关；

　◆ 测试结果准确可靠；

　◆ 液晶汉字显示，操作更加简单方便；

　◆ 可保存、打印、查看测试的历史试验数据；

　◆ 仪器带有RS232通讯接口，可以连接计算机,实现通过计算机对仪器控制与操作等多种功能；

　◆ 仪器重量轻，携带方便.

技术参数

　◆ 电 源： AC220V+15%，50Hz；

　◆ 测量范围： 10-4～10-1Pa；

　◆ 电场电压∶ 20KV；

　◆ 磁场电压∶ 1600V；

　◆ 仪器精度： 5%；

　◆ 使用环境： -10℃～40℃；

　◆ 外行尺寸： 460×335×330mm3；

　◆ 主机重量： 12kg.

尊敬的客户：  
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!