

真空度测试仪.高压开关真空度测试仪.真空测试仪

产品名称	真空度测试仪.高压开关真空度测试仪.真空测试仪
公司名称	上海苏特电气有限公司
价格	11950.00/个
规格参数	品牌:苏特 型号:ST 测量范围:200 (Pa)
公司地址	上海市共康路1018号
联系电话	86-02166241190 18917513980

产品详情

一、序言：随着我国配电系统“无油化”改造的顺利实施，真空断路器的使用日趋普及。真空灭弧室作为真空断路器的核心部件，真空压强，直接影响真空灭弧室的性能，为保证灭弧室的可靠工作，我国部标（jb）技术中规定其真空压强的允许最大值为 1.33×10^{-2} pa国标（gb）中为 6.6×10^{-2} pa。尽管现代电真空技术已能保证它们有10年及至20年的真空寿命。但是由于我国目前的生产条件和工艺水平，沿不能完全保证生产的真空灭弧室不漏气。同时我国现有真空灭弧室触头材料大多采用cuCr，虽然Cr的吸气性强，但当采用传统的粉末冶金法来制备cuCr材料时，材料的含气量还是比较高的。另外，由于制造时焊接工艺的质量或运输过程中，受震动或安装操作上的不当等原因，造成漏气的可能性也是存在的。因此，真空灭弧室制成出厂以后，并不能永远维持真空的压强，而是有一定的真空寿命。随着时间的增加，灭弧室的真空度将降低。经过严格电真空工艺处理的真空灭弧室，影响真空度的主要因素为工作表面的放气与吸气过程。随着工作时间的增长，灭弧室的微漏气也会导致其真空度下降。使绝缘和开断性能降低，发展到一定程度，真空断路器将丧失其工作能力。灭弧室真空状况直接影响电力系统运行的安全性。因此，对服役真空灭弧室真空度测定尤为重要。由本公司开发研制的zky-2000型真空度测试仪是一套计算机实时数据采集处理系统，它采用先进的磁控放电技术，并利用先进的单片机技术，配以专业设计的励磁线圈，实现了现场不拆卸实时数据采集处理和微机同步监视，测量精度高、数字化显示、操作简单、使用维护方便、检测过程仅二十秒左右，为用户掌握真空灭弧室真空状态，有计划的更换灭弧室提供了可靠依据。对电网的安全运行提供了有力的保障。

二、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，将新型电磁线圈环绕于灭弧室外侧，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强磁场和强电场的作用下，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。对于不同的真空管型号（管型），由于其结构不同，在同等触头开距、同等真空度、同等电场与磁场的条件下，离子电流间的对应关系曲线。当测知离子电流后，就可以通过查询管型的离子电流—真空度曲线获得该管型的真空度。这一过程由计算机自动完成。

三、性能指标：1、适用范围：各种型号、电压等级及材料真空管 2、开关天距：正常使用开距 3、检验范围：100-10-6pa 4、测量精度：优于5% 5、使用环境：-20 +40 6、主机重量：7kg 7、外型尺寸：380×280×250（mm） 四、技术参数：1、供电电压：ac220v±10% 50hz±1 2、脉冲高压输出：15kv 3、磁场电压输出：1200v

本产品的品牌是苏特，型号是ST，测量范围是200 (Pa) ，产品单价是11950.00，发货期限是10