

# 华能 断路器真空度测试仪 断路器真空度测量仪 操作方法

产品名称	华能 断路器真空度测试仪 断路器真空度测量仪 操作方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

华能 断路器真空度测试仪 断路器真空度测量仪 操作方法 此外，对于同一信号，使用不同数字示波器测得的结果却不相同。产生这些问题的原因与数字示波器的选择有直接的关系。数字示波器的主要性能指标在选择数字示波器时，我们主要考虑其是否能够真实地显示被测信号，即显示信号与被测信号的一致性。数字示波器的性能很大程度上影响到其实现信号完整性的能力，下面根据其性能指标进行详细分析。带宽如所示，数字示波器带宽指输入不同频率的等幅正弦波信号，当输出波形的幅度随频率变化下降到实际幅度的70.7%时的频率值（即 $f_{-3dB}$ ）。HN1109真空度测试仪

1、检测对象：型号真空开关管。 2、检测方法：采用新型励磁线圈进行真空管的不拆卸测量。 3、适用范围：本仪器为一机多用型，可测多种型号真空开磁。

4、检测范围： $10^{-5}$ — $10^{-1}$  Pa 5、测量准度： $10^{-5}$ — $10^{-4}$  Pa，10%  
 $10^{-4}$ — $10^{-3}$  Pa，10%  $10^{-3}$ — $10^{-2}$  Pa，10%  $10^{-2}$ — $10^{-1}$  Pa，10% 6、磁场电压：1700V 7、脉冲电场高压：30KV 主要特点

1、基于电离电荷的采样技术 真空度测量仪均采用基于电离电荷的采样技术。本公司在磁放电的研究中发现，在外激励电源、真空灭弧室的几何尺寸、所用材料一定时，真空灭弧室里的真空度与电离的电荷量有非常准确的对应关系，而与电离电流的峰值仅有概率上的相关性。因此，本公司基于电离电荷的采样技术，显著提高了真空灭弧室的真空度计量的准确性。 2、漏电电流的处理 对处于分断状态的真空灭弧室两端加高压时，会有数值不等的几个微安的漏电电流，此漏电电流即使是同型号的真空灭弧室也有较大的个体差异。尤其是对于装在整机上的真空灭弧室，由于其周边的绝缘支撑件也有漏电，这此漏电的总和和更大的不稳定性和不可预测性，并且在数值上与 $10E^{-4}$ Pa 数量级的真空灭弧室的电离电流相当。我们采用两次起动高压的方法，扣除了漏电电流，保证了无论是装于整机上还是待装的真空灭弧室的真空计量精度。 3、内置多条真空灭弧室的测量曲线 真空灭弧室由于其几何尺寸、材料的不同，当内部真空度和外加激励电源一定时，其放电电荷量是不同的，并且有相当的差异。为准确测量，对每一种真空灭弧室必须有对应的从电离电荷量到真空度的推算曲线。我公司通过与行业主要真空灭弧室生产厂家的密切合作，取得了很多真空灭弧室的电离电荷和真空度关系的数据，通过数学处理，将其特征参数送入该系列产品。因此，该系列产品内置了很多真空灭弧室的测量曲线。 4、完善的输入保护电路 当真空灭弧室的真空度非常低时，测量时真空灭弧室会被高压击穿，瞬间的高压直接加至信号输入端的采

样电路上，使其承受十分强的电冲击。该系列产品的信号输入端的采样电路增加了完备的保护电路，即使仪器由于输入端的高压冲击而发生暂时工作不正常时（重新开机即可），也不会造成电路部分的损坏。

技术参数

- 1、真空度测量范围： $1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^{-5}$
- 2、测量误差： $< 10\%$
- 3、测量分辨率： $10^{-5} \text{pa}$
- 4、允许环境温度： $-20 \sim 50$
- 5、空气湿度： $80\% \text{RH}$
- 6、工作电源： $\text{AC}/220\text{V}/50\text{Hz} \pm 10\%$
- 7、外型尺寸： $420 \times 290 \times 210$  (mm)

华能 断路器真空度测试仪 断路器真空度测量仪 操作方法

如果其内部的控制电路如果没有进行隔离，会造成内部电路会烧坏，从而造成充电桩短路或者触电死亡等危险事件的发生。在新的国标中关于充电桩在承受的浪涌（冲击）抗扰度明确规定：充电机应能承受《B/T17626.5-2008》第5章规定的试验等级为3级的浪涌（冲击）抗扰度试验。那充电桩的隔离保护该如何进行呢？充电桩内部架构通过充电桩的内部架构可以发现，目前充电桩主要涉及的控制管理单元包括：主控单元、电压控制单元、电流控制单元、显示控制单元、电池控制单元、打印控制单元。