

电力计量柜真空箱氦测漏系统的用途和特点「多图」

产品名称	电力计量柜真空箱氦测漏系统的用途和特点「多图」
公司名称	北京科仪创新真空技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区南口镇
联系电话	18618189651 18618189651

产品详情

氦质谱检漏常见问题

氦质谱检漏仪是现在比较常用的检测仪器，那么在使用过程中我们又遇到哪些问题呢？今天科仪的小编就和大家来一起总结一下！

一、为什么用氦气作为示踪气体？其他气体可以吗？（1）在空气中含量低(只有5 ppm)，环境本底低

（2）惰性气体不易1燃，不易1爆对环境没有污染，电力计量柜真空箱氦测漏系统，不与其他物质反应，可以混合到任意浓度

（3）无毒，可以用在食品工业

（4）在质谱仪谱图中易于与其他物质区分

（5）比空气轻，运动速度快

（6）气体分子很小，可以穿过微小的泄漏孔

（7）其它气体也可以

二、喷氦检漏的注意事项。

（1）被测系统应尽量清洁，干燥，无油

（2）如果测量条件发生变化（温度），需要重新对检漏仪做内部较准

- (3) 氦气比空气轻，喷氦法检漏应注意方向
- (4) 尽量不要使用密封脂（油脂会大量吸附氦气）
- (5) 不要向环境释放大量氦气
- (6) 真实的漏率信号应当是快速上升的信号，相对缓慢下降的信号

三、漏率（leak rate）

在已知漏泄处两侧压差的情况下，单位时间内流过漏泄处的给定温度的干燥气体量。

注：采用国际单位制时，漏率单位为： $\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$ 。

科仪拥有先进的技术，我们都以质量为本，信誉高，我们竭诚欢迎广大的顾客来公司洽谈业务。如果您对氦检漏感兴趣，欢迎点击左右两侧的在线客服，或拨打咨询电话。

真空箱氦检漏的特征和优点

- 1、高压氮气强度检测真空箱内进行，保护操作者安全
- 2、真空箱内氦气本底抑零，保证了检漏的准确性、。
- 3、检漏仪的自动校准功能以及自动校准程序，可随时校准检漏仪的灵敏度、准确度。
- 4、特殊设计的检测程序判断出具体的有漏工件，并通过灯光和液晶操作屏显示出来。
- 5、技术的密封接头，减少误判。
- 6、电气控制系统的连锁保护及声光报警功能，确保了系统的操作安全及可靠运行。
- 7、PLC控制，使系统运行清晰明了，实现了实时监测及控制。

本产品信息由科仪提供，如果您想了解更多您可拨打图片上的电话进行咨询！科仪竭诚为您服务！

氦质谱检漏仪对示漏气体的要求及选择

今天科仪的小编就和大家来分享一下氦质谱检漏仪对示漏气体有哪些要求，希望对您有所帮助！

- (1)无害，不能对人体或环境造成伤害；

(2)质量轻，惰性气体，穿透能力强，能穿透微小细缝;

(3)化学性质稳定，不会引起化学反应和易1燃易1爆;

(4)在空气环境中含量尽可能少且组分基本恒定的气体，满足检漏灵敏度方面的要求，减少本底干扰检测的准确性。

电力计量柜真空箱氦测漏系统的用途和特点「多图」由北京科仪创新真空技术有限公司提供。北京科仪创新真空技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京 昌平区 的行业设备等行业积累了大批忠诚的客户。科仪创新真空带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！