

核级阀门用金属波纹管耐压试验机

Metal bellows pressure testing machine for nuclear grade valves

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的核级阀门用金属波纹管耐压试验机是一种用于检测核级阀门用金属波纹管是否符合相关标准和规定的设备。它通过向金属波纹管内部施加一定的压力，并检测波纹管的耐压强度、密封性能和泄漏等指标，以确保波纹管在规定压力下能够正常工作且不会发生破裂或泄漏等危险情况。

二、核级阀门用金属波纹管耐压试验机参数

试验压力：100~500bar

试验介质：水或氮气

试验温度：室温到 250℃

试样尺寸：直径 25~100mm

试验速度：0.1~10mm/min

设备精度：压力测量精度为 $\pm 0.5\text{bar}$ ，温度测量精度为 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。

三、核级阀门用金属波纹管耐压试验机特点

该试验设备具备广泛的试验压力范围，能够满足不同规格和类型的金属波纹管的检测需求。

试验介质可以根据需要更换，以适应不同类型和规格的金属波纹管检测。

在试验过程中，可以实时监测压力和泄漏情况，并自动记录检测数据，从而确保检测的准确性和可靠性。

试验完成后，设备可以自动卸压，方便操作人员进行检查和维修。

该设备采用先进的技术和结构设计，具有体积小、重量轻、外型美观大方等特点，能够满足各种实验室或现场检测的需求。

参考网址：<http://www.simingte.com/hjfmjsbwgnysyj.htm>