

气密性试验台

Air tightness test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气密性试验台主要用于测试油、水散热器、水冷基板、卡套式管接头及其他耐压部件的气压密封性能。这台设备能够检测这些部件在气压下的密封性能是否达标，从而确保其在实际使用中的安全性和可靠性。

二、气密性试验台参数

试压介质:干燥压缩空气(露点温度 -40°C) ;

介质温度:常温;

环境温度: $-60^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$;

试验压力:最大试验压力 10MPa;控制方式:计算机自动控制和手动控制压力表示值精度:0.5级

压力测量精度: $\pm 0.25\%FS$ 压力控制精度: $\pm 1.0\%FS$

配备两个水槽:便携式水槽: $1\text{m}\times 1\text{m}\times 0.5\text{m}$, 固定式水槽: $2\text{m}\times 2\text{m}\times 2\text{m}$ 。

三、气密性试验台特点

气密性试验台可以提供准确的气密性试验结果，能够检测到微小的气体泄漏或压力变化，确保产品的密封性能达到要求。

气密性试验台具有自动化功能，可以实现自动测试、数据记录和报告生成，提高试验效率和准确性。

气密性试验台可以适用于各种尺寸、形状和材料的产品，具有较强的适应性，可以满足不同产品的试验需求。

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