

水冷板气密检测试验台  
Air tightness test bench for water cooling plate

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的水冷板气密检测试验台用于腔体工件密封性检测，沉水或喷水检测，观察工件泄漏和鼓包情况，以及测算压降情况。本试验台采用微机控制试验过程，实时显示试验时间、试验压力和试验完成次数等值，设备掉电时自动保存试验结果。

二、水冷板气密检测试验台参数

可控参数：压力和升压速率。

输出压力：0-6MPa，连续可调，控制精度±2%FS，压力测量精度±0.5%FS。

升压速率：0.5-10MPa/min，连续可调。

工位设置：4 工位，工位独立工作，工位之间距离和布置待定，（工位处设急停按钮）。

缓冲罐：10L。

充气介质：空气或高纯氮气，入口过滤精度优于 5 μm（防止多余物）。

控制要求：数据和曲线可记录，查询。

操作过程：4 路分别独立控制，各功能均能满足。

三、水冷板气密检测试验台特点

多路试验，每路实现接通后（工件沉水或喷泡沫水），按照设定增压速度进行充气增压，达到设定值稳定后进入保压阶段。

安全设置：在升压和保压泄漏自动保护。

操作方便，其他人性化和安全方面的控制，请制作厂家自行优化确定。

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

