

氮气充压气密试验设备

Water pressure testing machine for steam turbine pressure components

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的氮气充压气密试验设备主要用于产品的连续压力试验及密封试验，采用氮气作为试验介质。为了确保进入产品的空气清洁度，进口处安装有高压过滤器，可以过滤细微颗粒。

设备通过调节减压阀来使系统达到所需的试验压力值。为了确保压力调节的精度要求，压力调整范围为 0~1MPa 和 0~5MPa。这意味着可以根据不同产品的需要，模拟实际工作环境下的压力变化，并对产品进行连续的压力测试和密封性能检测。

二、氮气充压气密试验设备特点

采用氮气作为检测介质，具有高精度和高可靠性。氮气是一种惰性气体，不会对被测产品产生腐蚀或污染，因此可以保证测试结果的准确性和可靠性。

采用自动化控制技术，可以实现自动充气、保压、泄漏检测等操作，大大提高了测试效率和质量。

操作非常简便，只需要按照设备的要求进行简单的设置和操作即可完成测试。

三、氮气充压气密试验设备参数

- a) 高压范围：(0~5) MPa；
- b) 低压范围：(0~1) MPa；
- c) 压力表测量精度：1.6 级；
- d) 压力传感器测量精度：+0.25%FS.控制精度+0.4%FS；
- e) 计时器最大允许误差：不低于 1s；

f)氮气瓶数量：2只;

g)带高清监控屏。

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