

氢脆试验机

Hydrogen Embrittlement Testing Machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的氢脆试验机用于镀覆工艺氢脆倾向和抗拉强度较大的阀门、法兰、石油管道，锅炉，液化气罐等压力容器，金属等石化化工设备零件镀覆产品的氢脆性能测定以及在高温、低温以及交变的环境下贮存、运输、使用时的适应性试验。

二、氢脆试验机参数

试验力：0.1~50KN

试验力示值相对误差：示值的正负 0.5%以内

测试加载速率：2500N/s

操作方式：计算机

工作温度范围：-60~-250℃

电源：220v 380V

氢脆：各种情况下产生的氢原子直接渗透到钢内部后，使钢晶粒间原子结合力降低，造成钢材的延伸性、端面收缩率降低，强度也发生变化。

三、氢脆试验机特点

由计算机控制系统通过控制伺服阀等部件来实现试验过程的自动控制，试验数据由负荷传感器采集并传输至计算机，系统自动分析处理及存，转到定值，停机等规划。

本试验机采用进口传感器，精度高，稳定性高，使用可靠。

试验机主机的设计具有外形美观、操作方便、性能稳定可靠的特点，无污染、噪音低、效率高。

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