

高温水蒸气介质慢应变速率应力腐蚀试验机

High temperature steam medium slow strain rate stress corrosion testing machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发生产的高温水蒸气介质慢应变速率应力腐蚀试验机主要用于检测、研究金属材料在海水腐蚀环境下以极慢的拉应力和腐蚀介质环境双重作用下的力学性能。本试验机应用环境多样,包括各种高温、高压、极端条件,或其他特殊的腐蚀介质环境等。

二、高温水蒸气介质慢应变速率应力腐蚀试验机特点

使用安全,支持设备超载保护以及各种设备安全和试验安全保护。
记录和输出应力—应变、力—时间、力—位移等试验数据和曲线图。
试验结果可存储,并可随时读取、查阅试验结果。
开放式试验报告,支持自定义报告模板,自动生成试验报告,可以打印或预览,可以保存成文件。

三、高温水蒸气介质慢应变速率应力腐蚀试验机参数

试验力: $\leq 50\text{kN}$
试验力测量范围: 1%~100%F. S.
试验力示值准确度: $\pm 0.5\%$
试验力分辨率: ± 180000 码
加载头移动范围: 80mm
加载头移动速度: $10\text{mm/s} \sim 1 \times 10^{-6}\text{mm/s}$
加载头位移示值准确度: $\pm 0.5\%$
加载头位移分辨率: $0.05\mu\text{m}$
裂纹测量长度分辨率: $1\mu\text{m}$
疲劳加载波形: 正弦波、三角波
疲劳加载频率: $0.0001 \sim 1\text{Hz}$
变形测量范围: $0 \sim 30\text{mm}$
变形示值准确度: $\pm 0.5\%$
变形分辨率: 0.001mm

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

