

常温海水介质慢应变速率应力腐蚀试验机

Slow strain rate stress corrosion testing machine for normal temperature seawater medium

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发生产的常温海水介质慢应变速率应力腐蚀试验机主要用于金属、管件、构件(套管、油管、平端套管、衬管、短节、焊接钢管、无缝钢管、埋地管、凝汽器管、黄铜、铝合金、不锈钢、钢索、高压气瓶、钢瓶)等产品在常温海水介质中慢应变速率应力腐蚀试验。

二、常温海水介质慢应变速率应力腐蚀试验机参数

试验介质: 常温海水

试验力: 0.1~100KN

负荷测量范围: 0.4%-FS (0.5级)

示值相对误差: $\pm 0.5\%$ (0.5级)

试验力分辨力: 1/ ± 300000 F.S

变形测量范围: 0.2%-

变形分辨力: 1/300000F.S

力控速率调节范围: 0.005%-5%FS/S

力控速率控制精度:

速率 $< 0.05\%fs$ 时, 为 $\pm 1\%$ 设定值以内

速率 $\geq 0.05\%FS$ 时, 为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内;

变形速率调节范围: 0.005~5%FS/s;

变形速率控制精度:

速率 $< 0.05\%FS/s$ 时, 为设定值的 $\pm 1\%$ 以内;

速率 $\geq 0.05\%FS/s$ 时, 为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内;

三、常温海水介质慢应变速率应力腐蚀试验机特点

本试验机配备应力腐蚀环境容器, 不锈钢材料制造, 耐高温、耐腐蚀、长时试验、高温加热可达到 $300^{\circ}C$ 。

载荷机架, 动作灵敏, 专门用于腐蚀疲劳试样的载荷机架由伺服电机驱动。

根据不同试验需求, 可选配标准圆棒拉伸试样夹具、细圆棒拉伸试样夹具、扁平试样夹具、1/2 CT 紧凑拉伸试样夹具。

计算机控制系统采用一体化集成式结构, 所有模块安装整齐, 外观整齐美观、且便于后期保养、维护。

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

