

压力温度循环试验装置

Pressure-temperature cycling test apparatus

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的的压力温度循环试验装置主要用于门、连接器等水下产品管件部件的压力温度循环试验,由高低温试验箱、液体介质增压装置、监控测控系统等设备构成。主要目的是依据 API Spec(6A 标准对被测试工件开展压力温度循环性能鉴定试验。

二、压力温度循环试验装置特点

试验压力: 0~120.0Mpa

压力测量精度: +0.2%F.S

驱动空气压力: 0.3~0.8Mpa

试验温度: -29~121℃

温度均匀度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$

温度波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

温度偏差: ± 2

升温速率: 带载时 $\geq 1^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$

降温速率: 带载时 $\geq 1^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$

三、压力温度循环试验装置参数

高低温试验控制在控制室内可对试验箱进行手动、自动温度控制,根据各试验要求进行编程,设置多段温度运行曲线,全自动地进行各种升温、降温、交变运行。

增压泵和控阀均在控制室内操作,并有状态显示。各试验过程分手动、全自动操作模式,各试验参数、曲线及过程在电脑屏幕上显示,自动生成参数及曲线文件,可储存、打印、缩放浏览、回放、调用,自动生成试验报告。

配置独立的监控系统,主要应包括以下功能模块:视图像放、视频源选择、监控探头调整控等。

断电可保存设备的设定值和采样值,有数据备份的功能。

操作界面有中英文两种方式,可任意切换,试验结果输出有中英文两种方式。

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