

呼吸气瓶高低温疲劳试验机

High and Low Temperature Fatigue Testing Machine for Respiratory Cylinders

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的呼吸气瓶高低温疲劳试验机主要应与呼吸气瓶的高低温疲劳试验, 本试验台采用电液伺服的方式, 整套设备包括试验控制、数据采集及其处理、由计算机控制, 并有配套的试验软件, 可实现模拟试件的垂向工作状态, 进行百万次以上的疲劳试验。可以实现低温、高温、高压条件下的模拟试验, 可以根据用户试验指标完成压力和温度试验。

二、呼吸气瓶高低温疲劳试验机参数

试验介质: 氮气

试验压力: 0.1~10.0Mpa

试验容器内部有效尺寸: 直径 30mm, 长度 100mm

压力设备接口: 1 路

压力测量精度: 0.25%F.S

环境温度: -50℃~120℃可调

高低温环境箱: 温度范围-50℃-150℃, 内腔尺寸 500mmX600mmX500mm

高温环境箱: 常温-120℃, 内腔尺寸 500mmX300mmX200mm +

温度波动度: 高温 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$, 低温 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$

设备使用方式: 适应室内干净工况, 室温

三、呼吸气瓶高低温疲劳试验机特点

配备可推进式特制高低温环境条件试验箱, 可进行常温和-40℃~120℃的高低温环境条件试验。通过特殊设计推进(出)机构, 可实现有高低温境条件和无高低温环境条件两用试验功能。

配置有压力表和压力传感器, 实时显示系统压力, 压力传感器采用高温压力传感器, 可尽量靠近被测工件, 提高压力测量准确度。

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