

高温盐雾腐蚀疲劳试验机
Radiator pulse testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高温盐雾腐蚀疲劳试验机由拉伸加载系统、环境系统(高温盐雾环境)、气氛混合系统、试验夹具、测控系统、试验软件、计算机、控制机柜等部分组成。能够实现普通电子万能试验机的拉伸试验、恒载荷蠕变/应力腐蚀试验、高温盐雾腐蚀拉伸试验、腐蚀疲劳试验、混合气氛试验、水蒸气气氛试验。

二、高温盐雾腐蚀疲劳试验机特点

本试验机能够模拟高温、高湿、盐雾腐蚀环境，温度范围通常在 35℃至 50℃之间，部分设备可达更高温度。

配备先进的温度控制单元，确保试验室内温度均匀分布，均匀度通常在±2℃以内。

设备设计和试验标准符合多项国内外标准，如 GB、ASTM、ISO 等，确保试验结果的权威性和通用性。

广泛应用于航空航天、汽车制造、电子电器、军工、五金制品等多个行业，用于评估材料和产品在恶劣环境下的耐久性和可靠性。

三、高温盐雾腐蚀疲劳试验机参数

- 1) 加载单元最大试验力: 50kN
- 2) 试验力范围: 1%~100%F.S
- 3) 试验力示值相对误差: ±0.5%
- 4) 加载头最大移动范围: 80mm
- 5) 加载头移动速度: 10mm/s~1x10⁻⁶mm/s
- 6) 加载头位移测量精度: ±0.5%
- 7) 加载头位移分辨率: 0.05 μm
- 8) 变形测量范围: 0~12.7mm(疲劳)
- 9) 疲劳加载正弦波频率: 0.001~2Hz
- 10) 疲劳加载波形: 正弦波、三角波，以及半波
- 11) 变形测量分辨率: 1 μm
- 12) 变形测量精度: ±0.5%
- 13) 工作压力: 常压

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