

防腐涂层腐蚀试验机

Corrosion testing machine for anti-corrosion coating

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的防腐涂层腐蚀试验机是一种用于模拟和加速涂层在腐蚀环境中的性能测试设备，广泛应用于材料科学、汽车、船舶、航空航天、建筑等领域，以评估涂层的耐腐蚀性、附着力和耐久性。

二、防腐涂层腐蚀试验机特点

多环境模拟：

支持盐雾、湿热、干燥、紫外等多模式组合（如 Prohesion 循环测试）。

可选配 SO₂ /H₂ S 气体注入，模拟工业大气腐蚀。

高精度控制：

PID 温控系统（±0.5℃），湿度波动±2% RH。

盐雾沉降量自动补偿，确保均匀性。

智能化操作：

触摸屏+PLC 控制，预设标准测试程序（如 NSS、CASS）。

数据存储、曲线显示、故障报警功能。

三、防腐涂层腐蚀试验机参数

参数	说明
温度范围	-40℃~+150℃（常规型为室温~+60℃）
湿度控制	20%~98%RH（部分设备可调节湿度波动范围）
盐雾沉降量	1~2mL/80cm ² ·h（符合标准要求）
气体浓度精度	±5%（针对 SO ₂ 、H ₂ S 等气体）
循环周期	可编程设置（如盐雾 4h→干燥 2h→湿润 2h→重复）

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