

液冷铁氟龙管真空试验机

Vacuum Testing Machine for Liquid-Cooled Teflon Tubes

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的液冷铁氟龙管真空试验机是专门针对液冷系统用铁氟龙管，进行真空负压、泄漏、吸扁 / 压溃等性能测试的专用设备，核心是验证管材在真空环境下的密封性、结构强度与耐负压能力。

二、液冷铁氟龙管真空试验机特点

耐化学兼容：管路与腔体采用不锈钢 / 特氟龙涂层，适配铁氟龙管的耐腐蚀测试环境。

精准控压：微流量调节，避免铁氟龙管因压力骤变导致的误判变形。

可视化监测：实时压力曲线、变形图像记录，直观评估吸扁 / 压溃行为。

自动化程度高：一键启动，自动完成抽真空 — 保压 — 检测 — 泄压 — 数据存储全流程。

三、液冷铁氟龙管真空试验机参数

真空压力范围：-0.1MPa ~ 0MPa (-100kPa~0)

控压精度：±0.5%~±2%FS

压力分辨率：0.1kPa

保压时间：0s~9999min/24h

试验工位：单工位 / 多工位 (1~4 路)

控制方式：触摸屏 / 计算机自动控制

数据输出：压力曲线、试验报告、Excel

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