

液冷铁氟龙管气密试验机

Air Tightness Testing Machine for Liquid-Cooling PTFE Tubes

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的液冷铁氟龙管气密试验机是专门针对液冷系统用铁氟龙（聚四氟乙烯，PTFE）管材进行气密性泄漏检测的专用设备，核心是在设定压力下保压，通过压降法或沉水法判断管材及接头密封是否合格。

二、液冷铁氟龙管气密试验机参数

试验压力：0.1 - 10MPa

控制精度±0.5% - 1%F

显示精度 0.001 - 0.01MPa

保压时间 0 - 999h

测试工位 1 - 4 工位

控制方式 PLC / 计算机全自动支持手动 / 自动切换

试验介质氮气、干燥压缩空气铁氟龙管适配，无腐蚀驱动气源 0.4 - 0.8MPa 工厂常规压缩空气电源 AC220V/380V 50Hz 依机型配置

三、液冷铁氟龙管气密试验机特点

主机框架：不锈钢 / 碳钢喷塑，耐腐、易清洁。

增压系统：气体增压泵（如思明特），无油、稳定、寿命长。

控制系统：触摸屏 + PLC / 工控机，参数设定、曲线显示、数据存储、报表打印。

安全保护：超压停机、紧急卸荷、泄漏报警、断电自动卸压。

工装适配：快换接头 / 卡盘，适配不同管径铁氟龙管（如 $\Phi 4 - \Phi 25\text{mm}$ ）。

可选功能：氦质谱检漏（ppm 级）、多通道独立测试、自动上下料、恒温控制。

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