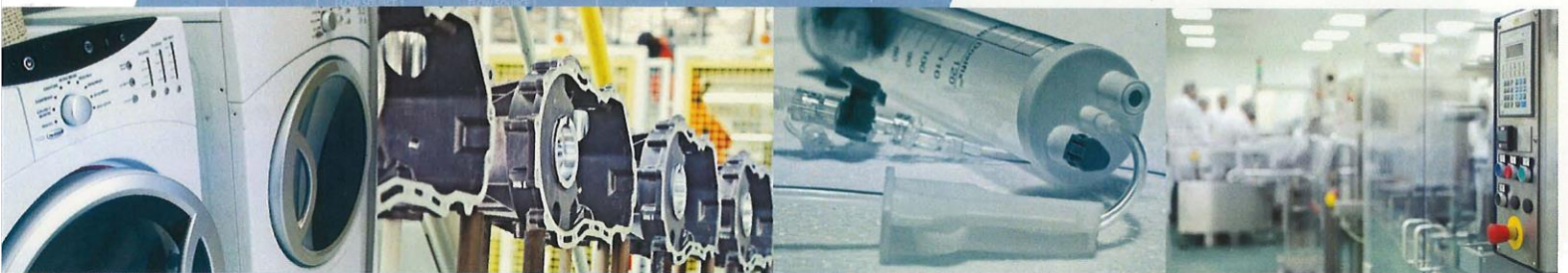




# Sentinel A28™

泄漏测试仪器

EtherNet/IP™  
Communications  
Inside



为全球工业客户提供世界级泄漏测试和组装验证解决方案

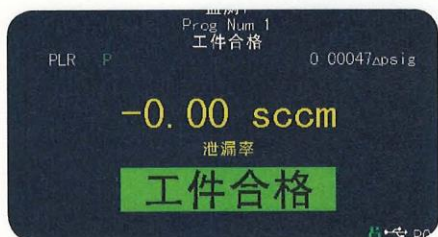
# Sentinel A28™

30多年来，CTS在标准泄漏测试仪器领域中高科技创新功能集成上处于市场领导地位。我们的Sentinel系列家族中提供的多种技术和性能在世界范围内的多种生产环境中是无与伦比的。

A28是我们最新设计的差压测试技术仪器。得益于32位处理器和24位A/D转换器的技术设计，A28系列可以提供精确、快速和高重复性的性能。

## A28 高级功能

实用技术 · 卓越性能 · 简化 · 全球支持 · 低维护 · 紧凑



### 全球支持

- 多语言接口
- 自动电压选择
- 32个可用程序
- 可支持英语、西班牙语、葡萄牙语、中文、韩文

### 卓越性能

- 32位处理器
- 24位A/D转换器
- 高精度测试结果
- 压力分辨率达0.007Pa
- 自动环境漂移补偿

### 操作简化

- 自动校准
- 用户友好的菜单
- 可选择的数字输入输出
- 预接线I/O用于集成

### 可用测试技术

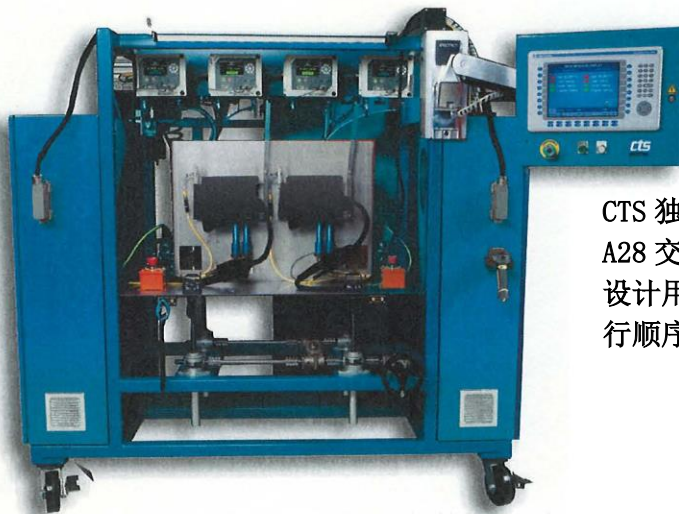
- 压力/真空衰减 ΔP
- 压力/真空衰减 - 泄漏标准
- 阻塞 - ΔP

### 低维护

- 内置漏孔
- 自检功能
- 40,000,000周期阀板

### 紧凑型设计

- 节省空间的外壳  
9"高×16.5"宽×7.25"深
- 面板安装
- 完全集成的电子和气动元件



CTS独立和半自动两站A28交钥匙测试系统，设计用于在两个室上执行顺序差压泄漏测试。



SENTINEL A28

## A28 高级功能

- 数据存储 12,000 个测试结果
- 测试压力精确, 0.4%的全量程不确定度 (提供校准报告)
- 流量泄漏自动校准  
使用 NIST 可追溯标准漏孔来表征标准件的加压效应和几何动力学, 以确保从零到指定的泄漏极限的精度
- 6 输入/3 输出  
这些输入输出在每个程序中均独立可编程
- 设备自检
- 用标准漏孔做自动程序校准
- 部件快速测试减少测试周期
- 预充气判断总泄漏故障
- RS232 和网络通讯端口
- 以太网 IP 通讯
- 测试结果可定义字段输出

## A28 差压功能

- 自动校准
  - 内置 NIST 漏孔 (兼容外接漏孔连接)
  - 校准过程中被测件及测试体积由设备自动计算
  - 转换压力损失至定容积泄漏率
- 测试气路特性
  - 通过设计利用硅胶应变计来减少电容式差压传感器发生的固有漂移和精度问题

## EtherNet/IP™

- 泄漏测试系统易于集成
  - RJ45 连接接头
  - 减少安装时间
  - 与 PLC 集成即插即用
- 提供更多 IO 口
  - 26 输入/25 输出
- CTS 以太网/ ip 通过 ODVA 一致性测试, 使用完美无缺和数据交换可验证

Sentinel 设备的典型 CTS 以太网/IP 网络接口



EtherNet/IP™  
ODVA