

# 测试工件太大? 没问题...

## 选择 CTS Sentinel 3520 测试大体积工件气密性的六个理由

大工件小泄露一直是困扰制造商的一个难题，尤其是当测试时间比较苛刻的时候。大容积的物理特性，也使测试的重复性成为一个挑战。你同样希望能够使用一台仪器灵活的应对不同类型的工件。如果在工厂中不能发现泄漏工件，那在使用现场对大工件进行维修将造成巨大的损失



测试体积  
**20 - 1000L**



1

### 迅速

#### 缩短充气 and 稳定时间

- 电磁阀口径1/2英寸
- 气动系统与控制系统分离，放置在测试工件附近，以减少测试系统内容积。
- 可编程压力输出确保高压快速充气一致性
- 独特的PID控制实现精确充气

填充  
**33L**  
容积  
速度提高**83%**  
与普通调压阀  
相比

高  
性能  
双级  
电子调压阀  
快速  
测试

2

### 加强控制

#### 管理环境因素

工件  
温度

工件  
灵活性

附加  
传感器



3

### 高精度

#### 获取值得信任的测试结果

- 过程信号验证软件使用数字信号提供数千个数据点- 不仅仅是启动和停止

压力  
分辨率

低于  
**±0.000,01**  
psi

流量  
精度

低于  
**±0.2%**  
满量程

4

### 利用测试数据

#### 让数据说话

- 数字信号可以监控测试过程中的每一毫秒
- 实时生产数据可以快速揭示异常



5

### 多功能

#### 按照你的需求运行生产线

- 管理多达99个不同工件的测试，尤其可以从大容积到小容积
- 通过同一控制器对气密测试前的工序进行管理
- 利用数据灵活的优化测试及满足测试要求

管理  
不同  
工件  
测试

测试工件容积  
可达  
**1000L**

在同一工件上  
测试  
大、小  
容积

6

\$\$\$

可观的

投资回报

提高  
生产力

减少成本



4-6个月后  
获得回报

在工件离开工厂前  
发现泄漏



LEARN MORE ABOUT USING THE CTS SENTINEL 3520 FOR LARGE PART LEAK TEST AT:

[www.cincinnati-test.com/leaktestlargeparts](http://www.cincinnati-test.com/leaktestlargeparts)