

# 壳体气密性试验台

## Shell Gas Tightness Testing Machine

### 一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的壳体气密性试验台能够在各项指标安全的前提下,不限时间地对粘堵的壳体类零组件进行气密试验,根据试验工艺检验壳体类零组件的密封性。广泛应用于汽车制造、航空航天、石油化工、电子电器及科研院校等领域。

### 二、壳体气密性试验台特点

支持触摸屏或 PLC 控制, 可编程设置测试参数, 自动记录数据并生成报告, 提高检测效率与准确性。

支持压缩空气、氮气、氧气等多种气体作为测试介质, 温度范围覆盖常温至高温, 满足不同材料的测试需求。

使用安全, 配备高压限压阀和安全溢流阀, 当压力超过设定值时自动停机或卸压, 防止设备损坏或操作风险。部分型号集成防爆结构, 适用于易燃易爆气体环境。

采用封闭式框架结构, 核心部件如气体增压器、压力传感器等可灵活拆卸, 便于维护与升级。

### 三、壳体气密性试验台参数

测试压力 0-120MPa

控压精度  $\pm 0.1\text{MPa}$

介质温度 常温至高温

过滤精度  $20 \mu\text{m}$

操作方式 计算机

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