

## 贮气筒耐压检测设备

### Air Reservoir Hydrostatic Pressure Test Bench

#### 一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的贮气筒耐压检测设备专为汽车、挂车制动贮气筒研发，验证筒体、封头、焊缝、隔板、接管承压强度；排查焊接裂纹、壁厚不足、装配密封缺陷；判定有无塑性永久变形、渗漏、开裂。集成水压耐压、气压气密、水压爆破检测功能，依据 QC/T 200-2015 行业标准设计。

#### 二、贮气筒耐压检测设备参数

检测产品：贮气筒总成

产品执行标准：JA3513-362-1

贮气筒材质：钢、铝以及非金属

贮气筒大小：直径 300、285、265，产品长度范围 330~917

标准压力：1.0MPa

气密测试压力：1.5MPa

爆破压力：标准压力的 5 倍

#### 三、贮气筒耐压检测设备特点

整机配备防爆防护、双重超压保护、断电泄压等安全结构，适配钢制、铝合金各类储气筒，广泛用于车企生产线、质检实验室及第三方检测机构，实现工件强度与密封性能一体化检测。

采用气动增压与 PLC 工控控制系统，可精准完成 1.5 倍额定压力强度保压、工况气密性检漏及极限爆破型式试验，自动采集压力曲线、计算残余变形率，生成可追溯检测报告。

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