

外测法水压试验机 气瓶检测设备 气瓶残余变形率检测

产品名称	外测法水压试验机 气瓶检测设备 气瓶残余变形率检测
公司名称	济南赛思特流体系统有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:济南赛思特 型号:LBS
公司地址	济南市历城区工业北路 182 - 27号 (小辛庄工业 园内, 黄台电厂西临)
联系电话	0531-68858270 18660182565

产品详情

外测法水压试验机

概述 本装置适用于各种高压气瓶做外测法水压试验,采用工控机对气瓶进行空瓶称重、注水、排气、满瓶称重、水压试验等整套操作试验。通过试验,可精确测出气瓶的容积残余变形率,以保证气瓶的安全使用。产品依据g

b/t9521《气瓶水压试验方法》设计、制造。适用于设计、制造公称工作压力为16 - 25m pa,公称容积为30 - 200l,满足压缩天然气钢瓶与不同类型、规格的钢质内衬环向缠绕气瓶定期检验。

原理 气瓶外测法水压测试机主要用于对受试气瓶进行耐压试验同时获得受试瓶的容积残余变形率,采用计算机控制。其工作原理为:将受试瓶置于一个特制的水套内,采用高压泵对受试瓶进行增压,达设定压力后自动进入保压状态,对受试瓶进行耐压试验,与此同时,气瓶在试验压力下体积膨胀,把水套内的一部分水挤压到量杯中,这部分水量就是受试验瓶的容积变形量,通过水量采集系统传输至工控机中,气瓶卸压后,弹性变形消失,于是量杯中的水又返回至水套内,未返回的水量是受试瓶的容积残余变形量,通过水量采集系统传输至工控机,容积残余变形量与全变形量的百分比就是气瓶的容积残余变形率。主要技术参数 (1)测试压力:0-40mpa

(2)测试范围:气瓶外径: 219 - 426mm气瓶长度:600 - 2000mm (3)工作气源压力:0.6-0.8mpa

(4)工作气源流量: 1m³/min (5)外接电源电压:220v /50hz

(6)控制采用：工控机+数据采集卡(美国ni)+控制软件
软件程序：基于labview程序开发环境自主开发

联系电话：18615593709 欢迎来电咨询！