

珠海复合气瓶定期检验 年检测试

产品名称	珠海复合气瓶定期检验 年检测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

检验项目

复合气瓶定期检验项目包括外观检查、内部检查、瓶口检查、水压试验、内部干燥、瓶阀检验和气密性试验。

检验周期

- 1.复合气瓶的定期检验周期一般每三年检验一次。使用年限按产品标准所规定的设计使用寿命执行。
- 2.在使用过程中，若发现复合气瓶有严重腐蚀、损伤或对其安全可靠性有怀疑时，应提前进行检验。
- 3.库存或停用时间超过一个检验周期的复合气瓶，启用前应进行检验。

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**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GB/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 - 25MPa，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