

## Carbon dioxide cylinder hydraulic testing machine

### 一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的二氧化碳钢瓶水压试验机主要用于二氧化碳钢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。压力试验台上设有手动操作按钮，计算机控制出现故障，可以手动测试。设备出现紧急停机，能够手动泄除试样及设备内部压。

### 二、二氧化碳钢瓶水压试验机特点

可对气瓶进行水压试验的同时可以测量气瓶容积残余变形率。

气瓶外测法采用气液增压，接液部分采用不锈钢材质。

多种不同型号的水套，满足多种测试规格的要求。

软件采用思明特数据采集软件，记录相应的试验压力、残余变形量；整个压力试验，工控机采集到了试验水位、最高水位、最高压力以及结束水位，通过上位机的计算就可以得到气瓶的全变形值、残余变形值和残余变形率；工控机采集称重传感器数据，传感器能精确显示出残余变形量。

### 三、二氧化碳钢瓶水压试验机技术参数

试验介质：水、氮气

试验压力：0~60.0Mpa

动力源：压缩空气

动力源压力：2~8bar

计时范围：0~999h

时间精度：1s

介质温度：常温

测试工位：1个

装夹方式：螺纹连接或法兰连接

气瓶外径：219 - 426mm

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