

气瓶外测法水压试验机-气瓶参与变形率试验机

The cylinder jacket method of hydrostatic testing machine - Cylinders in deformation rate tester

一、应用范围

气瓶外测法水压试验机(电脑型)可供各种高压气瓶做外测法水压试验之用。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。遵循标准:GB/T9251-1997《气瓶水压试验方法》和 CGA C-1《压缩气体气瓶的水压试验方法》可试验呼吸气瓶、天然气气瓶、二氧化碳钢瓶、氮气瓶、氧气瓶等各种钢瓶、缠绕瓶等。气瓶水压试验方法、GB/T28053-2011。



气瓶水压涨套式密封以及水套

二、控制方式

气瓶外测法水压试验机(电脑型)是由微机控制试验过程，可实时显示试验压力时间曲线，试验结果可自动保存，也可打印输出，断电能自动保存；输出压力、保压时间等参数可在允许范围类自由设定；自主研发的专用控制软件，成熟稳定，保证整个试验过程完全符合相关国家标准。

三、设备特点

- 1、配置有思明特气动液压泵。
- 2、选用涨套式密封方式，耐用安全可靠。
- 3、设备配置有称重装置可以称量空气瓶重量以及瓶和加水之后的重量。自动采集水温。
- 4、实验结束能够自动计算气瓶水压的残余变形率。

四、技术参数

- 1、驱动空气：0.2-0.8MPa。
- 2、气瓶水套范围：直径 200 到直径 1000mm，根据不同气瓶可以选择。
- 3、压力测试：0-90MPa（根据不同的气瓶压力可选择）。
- 4、工作介质：水。
- 5、配置有自动数据采集软件。

参考网址 www.simingte.com/jyysj.htm