

## 呼吸钢瓶水压试验设备

### Breathing cylinder hydraulic test equipment

#### 一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的呼吸钢瓶水压试验设备依据 G B/T9521 《气瓶水压试验方法》设计、制造。主要用于呼吸钢瓶水压试验，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。

#### 二、呼吸钢瓶水压试验设备特点

系统自动保存水压试验时间段中所有压力、变形量数据以及变形—时间曲线、压力—时间曲线、变形—压力曲线。所有试验中的历史数据均可回查。

控制原理先进，除了可以精确控制压力精度，可自动实施补压，可通过计算机全自动控制整个试验过程，也可通过控制柜上操作按钮手动操作。

试验系统的实验产品、试验方法、试验报告以数据库形式存储和管理，方便查询或调取，可以自动生成数据表格。

呼吸钢瓶水压试验设备设有手动操作按钮，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力。

#### 三、呼吸钢瓶水压试验设备参数

试验介质：清水

动力源：0.2~0.7Mpa 压缩空气

试验工位：单工位、多工位

试验压力：0.1~50.0Mpa

压力显示精度：0.01Mpa

试验温度：常温

传感器精度：±0.5%FS

控制方式：手动控制、计算机控制

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