

液化石油气气瓶水压测试机  
Liquefied petroleum gas cylinder water pressure testing machine

## 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的液化石油气气瓶水压测试机是一种用于检测液化石油气气瓶压力的设备，其主要功能是确保气瓶在使用前的安全性能。该设备采用水压测试原理，通过向气瓶内加压水来模拟气瓶的实际工作压力，并检测气瓶是否存在泄漏或其他异常现象。

## 二、液化石油气气瓶水压测试机参数

### 1、适应气瓶范围：

1.1 气瓶直径:  $\phi 219 \sim \phi 425 \text{mm}$

1.2 气瓶长度:  $650 \sim 2000 \text{mm}$

2、工作介质：水

3、试验压力：0~50MPa

4、测试效率：15~20 只/小时

5、试验压力显示精度：0.01Mpa

6、水量测量精度 $\leq 0.1 \text{g}$

7、气源压力 0.2~ 0.6 MPa 耗气量 $\approx 1.5 \text{ m}^3/\text{min}$

原理：水压测试机通过向气瓶内加压水来测试气瓶的压力。在测试过程中，观察气瓶是否有泄漏或其他异常现象，以确保气瓶在使用前是安全的。

## 三、液化石油气气瓶水压测试机注意事项

在进行水压测试前，应确保气瓶是空的或仅含有少量的液化石油气。

测试过程中，应确保压力表的读数在规定的范围内，以免对气瓶造成损坏或发生安全事故。

在测试过程中，应注意观察气瓶是否有泄漏或其他异常现象，并及时处理。

在使用水压测试机时，应遵守相关的安全操作规程，确保操作人员的安全。

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