

车用氢气瓶水压爆破试验机

Parameters of the breathing cycle tester for the explosion-proof valve of
the cover plate

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的车用氢气瓶水压爆破试验机主要用于测试车用氢气瓶的爆破压力、容积残余变形量，是一种高性能试验设备，采用了优质的液压元件，借助先进的计算机测控技术，具有效率高、可控性好、可靠耐用等特点，设备操作简单、性能稳定、性价比高，并广泛应用于工厂、产品质量检验所、科研院校等的生产检验、开发研究等领域。

二、车用氢气瓶水压爆破试验机参数

试验介质：清水。

压力测试范围：0~270MPa。

试验介质温度：5℃以上。

控制方式：计算机和手动按钮两种控制方式。

所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接连接，方便拆卸，安全系数2倍以上，寿命长、便于维护。

系统配置有伺服控制装置，可以计算机控制升压速率在（0~3MPa/s 范围）0.4~0.7MPa/s 可调和卸压速率（0~3MPa/s 范围）0.4~0.7MPa/s 可调，实时显示压力曲线，试验完毕后可以打印试验报告。

采用自动控制技术，可以精确控制压力，误差 $\leq \pm 0.2$ MPa，系统配置有自动阀，防止最大压力超压，可设定最大压力值，系统永不超压。

三、车用氢气瓶水压爆破试验机特点

增压系统采用气液增压，压力上升稳定且无脉冲现象。

配有大屏幕液晶屏，实时显示试验过程。

采用电液比例控制技术，可实现自动补压。

具备自动计时功能，试验时间可任意设定。

配备安全防护装置，保证操作安全。

符合多项国家和国际标准。

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

