

车用氢气瓶极限温度压力循环试验机

Vehicle hydrogen cylinder limit temperature and pressure cycling testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的车用氢气瓶极限温度压力循环试验机是一种专门用于测试车用氢气瓶在极端温度和压力条件下的性能和可靠性的设备。可以模拟各种实际使用环境，对氢气瓶进行多种测试，以确保其在使用过程中的安全性和可靠性。

二、车用氢气瓶极限温度压力循环试验机结构组成

车用氢气瓶极限温度压力循环试验机通常由以下几个主要部分组成：压力控制系统、温度控制系统、测试平台和安全保护系统。压力控制系统可以精确地控制氢气瓶内的压力，以模拟不同工况下的压力变化；温度控制系统则可以模拟实际使用中的温度变化，对氢气瓶进行高温和低温测试；测试平台则为氢气瓶提供了放置和固定的位置，以便进行各种测试；安全保护系统则可以在测试过程中对可能出现的不安全因素进行及时预警和处理，确保试验过程的安全性。

三、车用氢气瓶极限温度压力循环试验机特点

车用氢气瓶极限温度压力循环试验机的测试内容非常丰富，包括试运转、内泄漏试验、启动压力特性、耐压试验、行程检查、外泄漏试验、往复加载试验等。这些测试内容可以全面评估氢气瓶的性能和质量，如运转是否平稳、内泄漏是否在允许范围内、启动压力特性是否满足设计要求、耐压试验是否达标、行程检查是否准确、外泄漏是否严重、往复加载试验是否稳定等。

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