

## 氢气阀门性能测试台 Hydrogen valve performance testing bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的氢气阀门性能测试台用于车用高压储氢气瓶组合阀门流量试验、电气试验、温度传感器试验。参考国家标准 GB/T 42536-2023 《车用高压储氢气瓶组合阀门》。

### 二、氢气阀门性能测试台参数

工作介质：氮气、氦气、以及氮氦混合气

工作压力：87.5MPa

温度精度：±0.1℃

压力测量精度：≤±0.5%F.S

流量测量范围：0~16m<sup>3</sup>/h

压差测量范围：0~50psi

### 三、氢气阀门性能测试台特点

输出压力范围宽并可控，适合不同通径阀门测试，补压迅速。  
选用进口高压流量计和压差传感器，抗干扰能力强，测试数据准确。  
设备用管路、阀门等零部件均采用不锈钢材质，机架采用铝型材质。  
可进行温度数据采集，根据温度和电阻的阻值，可自动输出温度值。

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