

车用 LNG 气瓶快速检测装置

Quick detection device for LNG gas cylinders used in vehicles

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的车用 LNG 气瓶快速检测装置一种专门用于检测车用液化天然气 (LNG) 气瓶性能的设备。它主要通过对气瓶进行压力测试、泄漏检测等, 以确定气瓶是否符合相关安全和使用要求。

二、车用 LNG 气瓶快速检测装置参数

- 1) 介质: 天然气
- 2) 气体系统工作压力: $\geq 2.5\text{MPa}$, 耐压能力 10MPa
- 3) 气体驱动增压, 将 LNG 气瓶介质引出、升温、回注, 实现气瓶内压力增长, 最大增压能力 $\geq 2.5\text{MPa}$
- 4) 进气 1bar , 经增压装置正压到 3bar
- 5) 增压系统采用手动阀控制
- 6) 压力表: $0\sim 4\text{MPa}$
- 7) 控制方式: 手动控制

三、车用 LNG 气瓶快速检测装置特点

1. 系统设计先进, 采用了最优化方案, 保证了系统的稳定性和可靠性。
2. 设备内部的核心部件多采用美国进口产品, 品质可靠。
3. 整机耐压管路系统采用不锈钢材质, 无焊连接, 锥面密封, 可以满足多种液压、气压系统的密封要求。
4. 元件质量稳定可靠, 采用一线品牌不锈钢配件, 从原理及零配件上保证系统运行稳定可靠。
5. 高压螺纹或卡套连接, 可反复拆卸, 整机耐压性能远超过试验压力, 设备非常安全可靠。

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