

车辆安全阀校验台 Vehicle safety valve calibration table

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的车辆安全阀校验台主要由动力系统、工件装夹系统、数据采集测试系统等组成。用于车辆安全阀件校验使用，做各种阀门的密封试验，用高压空气为介质来检验阀的密封性能、起跳压力、回座压力等。

二、车辆安全阀校验台参数

- 1.试验压力: 0-32MPa, 最大输出压力 40MPa;
- 2.试验介质: 空气;
- 3.测试压力输出: 1 路;
- 4.测试阀门口径: DN 25-200mm;
- 5.压力控制精度: $\leq \pm 1\%F.S$;
- 6.压力测量精度: 0.4 级压力表 (可选更高压力等级);
- 7.压力表测量范围: 0-2.5MPa, 0-10MPa, 0-25MPa, 0-40MPa, 0-60MPa (可根据需求选择)
- 8.夹紧方式: 液压油缸夹紧;
- 9.夹紧力输出范围: 0-50 吨;
- 10 密封方式: 密封圈密封;
- 11.驱动气源: $\leq 7\text{bar}$, 最大耗气量: 0.8 标准立方米/分;
- 12.压缩空气质量要求: 过滤精度: $15\ \mu\text{m}$; 常压露点: 3°C ; 含油量(PPM): ≤ 5.0
- 13.校验用介质: 氮气 (N₂)
- 14.预置气源气压: 一般为 8Mpa 左右。
- 15.控制气源气压: 一般为 0.5—0.6Mpa
- 16.校验范围: 0 — 40Mpa
- 17.阀门校验尺寸范围 DN: 0—600mm
- 18.外形尺寸约为: 600*500*800 (mm)

三、车辆安全阀校验台特点

适用于各种规格结构尺寸的弹簧式安全阀、泄压阀的检测。
阀杆有螺纹采用螺纹联接系统, 无螺纹采用专用夹紧系统, 大幅度提高校验适用度。
高的调压阀调节输出压力, 通控制柜上的按钮开关手动控制试验过程。

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