

## 气制动阀类综合性能试验台

### Test-bed for comprehensive performance of Air Brake Valves

#### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的气制动阀类综合性能试验台主要用于制动阀、继动阀/差动继动阀、挂车紧急继动阀、手阀（含开关量）、挂车阀、限压阀、四回路阀、干燥器/卸荷阀、气压单向阀、快放阀、高度阀、ABS 调节器、ABS 继动阀、ABS 快放阀等阀门的密封性能试验、可靠性试验。

#### 二、气制动阀类综合性能试验台特点

试验程序采用模块化设计，试验参数可配置，电机转速科控制，所有试验曲线可保存原始数据（txt 或 execl 格式）。

多线程实时数据采集，全过程实时监控，动态曲线自动描绘；

内设软键盘，可对被测制动部件进行编号、储存、留档，以备查询，并可打印检测结果和数据。对整个测试过程进行全面的动态检测和数据记录。

#### 三、气制动阀类综合性能试验台参数

气压压力：0.01-1.6MPa

气压测量精度 0.1%

总阀加载方式：直线伺服电机加载

总阀力加载范围：0-5000N：0.1%

位移测量范围：0-100mm，位移测量精度：0.1%

数据采集卡速率：100KS/s

时间测量精度：1ms

温度控制范围：-40~150℃

温度分布波动：±2℃

环境试验箱升温速率：+20℃~+150℃≥2℃/min

环境试验箱降温速率：+20℃~-40℃≥1℃/min

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