

空压机试验台 Air compressor test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的空压机试验台用于地铁车辆各类空压机试验,包括组装过程中和组装后磨合试验、性能试验、排气量等测试项目,对干燥器组成部件排出阀、止回阀、排气阀、O型圈等的单体试验,以及干燥器整体的性能试验。

二、空压机试验台特点

试验台采用计算机测控系统,具有良好的人机界面,对试验台测试数据进行采集、处理、记录、打印。

连接管路主体采用不锈钢软管,耐高温、高压,管路连接处采用活接头连接,密封性好且易于安装拆卸。

可采集空压机不同测点的温度、压力数据。通过信号采集模块上传到工控机,测试软件将采集到的信号进行分析、运算、处理,并得出试验结果。

三、空压机试验台参数

1. 试验压力:0~150Mpa
2. 试验介质:压缩空气、氮气、氦气等
3. 驱动压力:0.2~0.8Mpa
4. 测试工位:单工位或多工位
5. 压力精度:0.5%F.S
6. 控制压力精度:2%F.S
7. 使用环境温度:常温-150℃
8. 控制方式:手动/数显表/计算机控制输入电源:AC 380V, 50Hz, 三相五线
设备功率:15kW
工作介质干燥压缩空气
需配备储气罐,储气量不低于0.5m³
风源压力:600~800kPa;
管路系统额定压力:900kPa;
压力测量范围:0~1.2MPa;
压力传感器精度 0.1%
测量精度:不低于0.5级
转速调节范围:0~3000r/min
测试压力范围:0~1.6MPa
流量测试范围:0.5~1.7m³/min
排气温度范围:0℃~200℃, ±0.2℃
吸气湿度范围:0~90%, ±0.2%; 90~100%, ±0.3%

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