

## 试验用风源装置 Test air source device

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的试验用风源装置由空气压缩机、过滤器、干燥器、储气罐、分配器等组成。主要用于制造、过滤、干燥、储存压缩空气，给制动检修间各试验台提供所需的清洁压缩空气，满足作业需要。适用于段既有检修库内作业，设备的土建及风水电安装接口由设备厂家配套实施。

### 二、试验用风源装置特点

本试验装置能在规定的环境条件下长期安全、可靠、平稳运行，满足现场实际用风需求。装置能实现无人值守，其系统可根据用风量自动启动和停机。控制系统有可靠的保护措施，确保设备的安全经济运行。

各种管路采用国家标准工业管路识别色加以区分。

试验装置零部件选用防高温老化、防水、防腐蚀的材料，其表面进行严格的防水与防腐蚀处理。

### 三、试验用风源装置参数

螺杆式空气压缩机

排气量：2m<sup>3</sup>/min;

排气压力：1.0MPa;

噪声：≤63dB(A)（离机 1m 处）；

设备功率：≤15kW;

冷却方式：风冷；

排气含油量：<3(ppm)

轴承寿命：≥50000h

转子寿命：≥100000h

排气温度：<环境温度+8℃

储气罐

容积：0.6 m<sup>3</sup>

设计压力：1.3MPa

设计温度：≤150℃

容器内径：φ 700mm

容器总高：<2000mm

过滤器

1) 初级过滤器

工作压力：1.0MPa

压缩空气进口温度：≤66℃

额定处理空气量：2.6 m<sup>3</sup>/min;

处理后油份含量：≤0.5mg/ m<sup>3</sup>

压力降：≤0.01MPa

2) 精密过滤器

工作压力：1.0MPa

压缩空气进口温度：≤66℃

额定处理空气量：2.6 m<sup>3</sup>/min;

处理后油份含量：≤0.01mg/ m<sup>3</sup>

压力降：≤0.01MPa

风冷标准型冷冻式干燥机

空气处理量：>2.6 m<sup>3</sup>/min

额定工作压力：0.2~1.0 MPa

入口温度：≤45℃

环境温度：≤40℃

出气口露点：-10~-20℃

制冷剂：R134A

电源：AC220V、50Hz

功率：0.92kW

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