

试验用风源装置

Air source device for test

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主要由空气压缩机、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。

二、试验用风源装置参数

螺杆式空气压缩机

排气量:	2m ³ /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 ³
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 ³ /min;
处理后油份含量:	≤0.5mg/ m ³
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 ³ /min;
处理后油份含量:	≤0.01mg/ m ³
压力降:	≤0.01MPa

风冷标准型冷冻式干燥机

空气处理量:	>2.6 m ³ /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

三、软管水压试验台特点

设备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。

设备能实现无人值守，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。

设备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。

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