氧气地面设备

产品名称	氧气地面设备
公司名称	深圳市亿威仕流体控制有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道办水田社区捷家宝路9号羿松生态科技园A栋
联系电话	86-075586069900 15814415510

产品详情

http://www.ivscn.com/index.aspx?lanmuid=99&sublanmuid=1126&id=1702

氧气地面设备

氧气地面设备简介：

设备用于检查军用或民用飞机的配套的供氧系统及其部件性能的测试设备,适用于氧气面罩等航空用产品.

主要技术参数：

■ 测试产品：氧气面罩等航空使用产品;

■ 使用介质：混合气体，氧气;

■ 能输出DA信号2路：0-10V，100Hz;

■ 供氧出口压力测试范围：-30-30kpa、抗荷出口压力测试范围：0-200kpa;

■ 提供最大30km的模拟高度环境;

■ 氧气浓度测量范围：0～100%、示值误差：±3%FS;

■ 氧气压差传感器特性指标：重复性0.1%、精度0.5%;

■ 数据采集路数不低于32路,采样率不低于100K,采集精度1%FS;

■ 支持232/422/485等常用通信接口;

■ 为产品提供28V 2A以上电源;

■ 通过IO接口与产品电气接口相连,对产品发送指令,采集产品数据,IO接口由PC机控制,不低于40路,能自动连续采集和保存测试曲线;

■ 通过422接口,可自由设定产品控制指令,修改产品的控制程序,便于科研调试;

■ 气路模块化设计,可自由组合气路,满足不同产品的测试需求;

■ 低压舱室主要负责安放测试样件,并可在其中建立起最大30km的高度环境,舱室容积应不小于200L;

■ 对流模块可提供最高18km、最大压差34.5kpa、减压时间0.3s～0.5s;

■ 负压仓体积：12m.

氧气地面设备功能特点：

■ 控制模拟高度环境模拟高度（12km～18km）升高或降低;

■ 测试调节器静态条件下的抗荷输出压力;（接通调节器抗荷输出口,抗荷出口压差传感器测试调节器静态条件下的抗荷输出压力,直接读抗荷输出的压力.）

■ 测试调节器静态条件下的抗荷正压呼吸加压值;（通调节器抗荷输入口,对调节器施加要求的加速度模拟信号,出口氧气压差传感器测试调节器静态条件下的抗荷正压呼吸加压值,直接读氧气输出的压力.）

■ 测试调节器各安全活门的开启压力;（零组件时：逐渐增加调压阀的输入气压,测试调节器各安全活门的输入流量;产品时：输入一定压力,通过调节器软件控制调节输出压力,测量氧气出口和抗荷出口的压力,即为活门的开启压力.）

■ 检查调节器的气密性;（对调节器输入要求的气压,通过测量入口流量测试调节器的气密性,只测氧气气密性.）

■ 与产品电气接口相连,对调节器发送指令,采集调节器数据;

■ 能自动连续采集和保存测试曲线;

■ 可自由设定调节器控制指令，修改调节器的控制程序，便于科研调试;

■ 可按固定流程对调节器进行一键式测试,便于生产测试;

■ 可以进行减压器的气密性检查,以及相关性能的试验.（先对减压器冲气,再到测试台测试气密性,包括出口流量（200L/min）和出口压力（0.4mpa-0.9mpa）用氧气入口的流量计和压差传感器测.）

氧气地面设备参考图片:

相关文档

深海水压环境模拟试验机

页岩热模拟装置

模拟水深试验系统

生烃模拟试验装置

射孔器材性能试验机

http://www.ivscn.com/index.aspx?lanmuid=99&sublanmuid=1126&id=1702