

盛科 步入式恒温恒湿环境试验室

产品名称	盛科 步入式恒温恒湿环境试验室
公司名称	武汉市盛科技术发展有限公司
价格	1999.00/台
规格参数	品牌:SEEKE/盛科 型号:SK-BRS300W系列 用途:恒温恒湿实验室
公司地址	武汉市武昌区姚家岭234号
联系电话	027-87361300 18602766703

产品详情

产品概述：

大型步入式恒温恒湿环境试验室适用于航空航天产品、信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品及各类建筑工程材料、电子元气件，在高低温或湿热环境下检验其各性能项指标。

适用标准：

GB/T 5170.2-2008温度试验设备

GB/T 5170.5-2008湿热试验设备

GB/T 2423.1 《电工电子产品基本环境试验规程试验 A:低温试验方法》

GB/T 2423.2 《电工电子产品基本环境试验规程试验 B:高温试验方法》

GB/T 2423.3 《电工电子产品基本环境试验规程试验 Ca:恒定湿热试验方法》

GB/T 2423.4 《电工电子产品基本环境试验规程试验 Db:交变湿热试验方法》

GB 10589 《低温试验箱技术条件》

GJB 150.4A-2009 低温试验

GB 11158 《高温试验箱技术条件》

GJB 150.3A-2009 高温试验

GB 10586 《湿热试验箱技术条件》

GJB 150.9A-2009 湿热试验

技术参数：

1. 标称内容积：15~125LFM
2. 工作室尺寸：2000 × 3000 × 2600~8000 × 6000 × 2800（深 × 宽 × 高mm）
3. 外形尺寸：工作室尺寸+10~20m² (不含外机机组部分)
4. 测试环境条件：环境温度：+25 ，相对湿度 85%；
5. 温度范围：10 ~ +50
6. 升温速率：2.0 ~ 3.0 /分钟（空载）
7. 降温速率：0.7 ~ 1.0 /分钟（空载）
8. 封闭试验温度波动度： ± 0.2
9. 封闭试验温度均匀度： 2.0
10. 封闭试验温度偏差： ± 0.1
11. 湿度范围：40%RH ~ 90%RH
12. 封闭试验湿度偏差： ± 2%RH
13. 封闭试验湿度波动： ± 1%RH

产品优势：

1. 控制方式与特色：平衡调温控制系统（BTC）+ 特殊设计之天花板送风及架空通风地板回风循环系统，PWM.方式自动恒温恒湿控制，能高精度控制温湿度，保证房间温度场均匀和长期稳定的工作。
2. 采用进口15寸大屏幕彩色LCD触摸信息显示控制终端，WINDOS系统软件，可以显示记录温湿度数据及显示温湿度实时曲线，查询及打印历史记录，USB接口可导出Excel数据。
3. 云端网络数据系统，可以通过有线、WIFI或3G/4G网络将大型步入式环境试验室的温湿度数据实时上传云端，通过Internet网查询步入式环境试验室的温湿度实时数据及历史数据，并可以通过网络设置步入式环境试验室目标温湿度。
4. 支持手机APP，通过手机APP客户端可以随时随地的查询步入式环境试验室的温湿度实时数据，可以通过手机设置步入式环境试验室目标温湿度。
5. 采用智能PID变频制冷控制系统，可以高精度控制步入式环境试验室的温度，节能，节电 > 30 %，温度波动 < ± 0.1 。（选配）

6. 加湿采用超声波雾化加湿器，全自动进水，等焓值加湿对温度波动影响极小，PID算法恒湿控制，可保证湿度波动 < 2%RH。
7. 温湿度传感器采用世界瑞士Sensirion高精度数字式湿度和温度传感器，其在高湿环境下的性能更稳定，每一个传感器都经过校准和测试，具有高精度，高稳定性。
8. 步入式环境试验室采用洁净室气密封电动门，可以快速进出实验室，对环境试验室温湿度波动影响小。（选配）
9. LED动态门廊显示屏，可以实时显示步入式环境试验室的温湿度数据，很远处即可醒目的查看实时温湿度数据。
10. 高清LED投影技术，可以在步入式环境试验室内看到实时的温湿度数据和温湿度曲线，显示尺寸可以达到60英寸，不占任何空间。（选配）
11. 步入式环境试验室房间换气量显示调节系统，可以通过中心信息显示屏显示房间换气量和变频调节房间换气量，达到节能和温度不均匀度状态。（选配）
12. 步入式环境试验室温度梯度（不均匀性）显示系统，可以通过中心信息显示屏显示实验室房间内的温度梯度。（选配）
13. 风处理柜回风过滤系统及过滤网清洗提示系统，采用金属结构可清洗过滤网，西门子微压差传感器，LED提示清洗过滤网，保证步入式环境试验室正常的空气循环。
14. 电控柜全部采用法国施耐德电气配件，具有极高的可靠性安全性及稳定性。

控制系统：

1. 控制器型号：彩色LCD可编程温湿度控制器
2. 中心信息显示器：15寸TFT彩色LCD显示器中心
3. 设定方式：中文、英文菜单
4. 控制精度：温度：0.1 ，湿度：0.1%RH，时间：1min。
5. 数据显示：设定温度、湿度，实测温度、湿度，温度曲线，湿度曲线等。
6. 控制方式：抗积分饱和PID、BTHC平衡调温调湿控制方式（温湿度试验控设备）
7. 曲线记录功能：具有带电池保护的RAM，可保存设备的设定值，采样值及采样时刻的时间；记录时间为1000天（采样周期为5min时）
8. USB功能：标配可导出Excel数据（另可配备LAN，MODBUS等，并可实现远程操作）
9. 附属功能：故障报警及原因、处理提示功能、断电保护功能、上下限温度保护功能，定时功能（自动启动及自动停止运行）自诊断功能，紧急故障排除手册；传感器矫正；自动除霜等
10. 打印功能（选配）：打印温度、湿度、时间。