

# 高标准实验室恒湿恒湿专业空调首选美国卡洛斯

产品名称	高标准实验室恒湿恒湿专业空调首选美国卡洛斯
公司名称	深圳天地恒一机房精密空调有限公司
价格	39900.00/台
规格参数	品牌:美国卡洛斯, 艾默生 型号:PEX, PET, QN
公司地址	深圳市南山区桃园路147号南景苑大厦18D
联系电话	0755-86212251 13410781027

## 产品详情

深圳天地恒一科技发展有限公司

公司电话：0755-8621 2251

邵小姐：134 1078 1027

商务qq：1540064655

邮箱：1540064655@qq.com, shaofen@tiandihengyi.com

全国服务热线：800-999-0506

精密恒温恒湿实验室：

温度控制精度:18-28 ,  $\pm 2$  ；

湿度控制精度:40%rh-60%rh,  $\pm 5\%$ rh。

高精度恒温恒湿实验室：

温度控制精度:18-28 ,  $\pm 0.5$  ~  $\pm 1$  ；

湿度控制精度:40%rh-60%rh,  $\pm 3\%$ rh。

主要应用场合为: 纤维检验、计量质检、检验检疫、化工试验、资料保存、专用库房、军事应用、精密

加工等国家一级恒温恒湿实验室需要恒定高精度温度和湿度，并需对工作环境进行精密控制的场所。

## 恒温恒湿主要特点

1. 卡洛斯实验室精密空调机组主要有风冷直接蒸发型dla/fla。
2. 为保证制冷量的调节，卡洛斯采用压缩机热气旁通及电加热的控制等措施来实现恒定的房间温度。
3. 标准配置的二级电加热器，高效大散热面积，有效的避免电离效应；装有可控硅的无级调节线性加热材料惰性小，实现比例积分控制，惰性小、升温、降温迅速，可以快速达到加热目的，使电加热器随温度的变化自动在0%-100%之间调整。电加热器配有安全热保护器，确保运行安全、稳定。
4. 标准配置可拆洗式的电极式加湿器，迅速产生洁净的蒸汽，无现象。为达到国家一级恒温恒湿实验室标准，可配备电热比例积分式蒸汽加湿器，加湿器具有独立的控制器，内置湿度蒸发器，实现比例积分式加湿，控制精确；与除湿双系统等量配置，实现湿度控制恒定。
5. 用普通自来水即可实现加湿精度  $\pm 2\%rh$ ；如采用完全去离子水，湿度控制精度可达到  $\pm 1\%rh$ ，电热比例积分式蒸汽加湿器内置恒温系统，确保在开/关调节过程中迅速达到所需加湿量。
6. 在高精度恒温恒湿实验室内设置国际先进高灵敏度传感器(精度  $\pm 1rh$ )；采集数据、综合处理，以保证恒温恒湿系统的控制精度，满足室内环境的温湿度要求。
7. 卡洛斯一级标准恒温恒湿实验室精密空调机组采用制冷、制热、除湿集中控制，加湿独立控制。制冷、制热、除湿控制与加湿独立控制互相关联，互相制约，两种控制体系配合工作，精确的控制温度和湿度。
8. 独立控温，制冷、制热互相补偿，比例积分控制，精确的控制温度。
9. 独立控湿，除湿、加湿互相补偿，比例积分加可控硅控制，精确控制湿度。
10. 独立控温，独立控湿联合控制方式彻底解决普通恒温恒湿空调制冷、制热、加湿、除湿微空间隙，此种运行方式制冷、制热、加湿、除湿可以行成四条连续运行曲线，实现不间断动态平衡，精确的控制温度和湿度。
11. 卡洛斯精密空调真正实现模块化，所有型号的机组高度和厚度一样，仅宽度不同；在运输、安装过程中可分成多个模块，能方便地进入电梯，可以通过狭窄的通道。
12. 双模块机组的副模块有备份作用。当主模块工作不足以满足机房冷量要求或者主模块发生故障时，副模块将工作，充分体现备份的作用。正常运行情况下主副模块采用轮流工作模式。
13. 机组的送回风方式多样。送风方式可分为上送风和下送风；回风方式分为顶回、下回、正面回和背面回风等多种方式。
14. eu4级的空气过滤器，过滤效果好，满足洁净度要求。
15. 精密的智能控制系统。用户可以实时监控机组的各种温湿度参数和故障运行状态信息等，并可在输入密码后调节各种参数。
16. 超强联网功能和远程移动监控功能。支持rs485、rs232、rs422、modbus、lonworks & bacnet，支持gsm移动组件和ip协议snmp，可控制多达16台空调机组。

17. 使用r22作为制冷剂，也可以选择r410a或r407c环保型制冷剂。

18. 选用世界知名品牌的零部件，确保整机的可靠性和高品质。

19. 制冷部分的核心元件采用美国谷轮全封闭高效涡旋压缩机，启动速度快，噪音低，制冷效率高；送风风机采用知名品牌电机，噪音小风量大，保证空气循环量，并配备大迎风面积的高效蒸发器，焓差小、温度梯度小、精度高。