

湖北新款恒温恒湿机报价

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 湖北新款恒温恒湿机报价 |
| 公司名称 | 杭州卓邦富强环境设备有限公司 |
| 价格 | 1000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 杭州市江干区九环路63号 |
| 联系电话 | 400-1010 818 15968165272 |

产品详情

恒温恒湿空调的特点

1、全年制冷

由于机房的发热量很大，有的IDC机房发热量更是达到 30 kw/m^2 以上,所以全年都是制冷。这里需要提到的一点是机房空调也有加热器，只不过是在除湿的时候启动的。应为除湿时出风温度要相对较低，避免房间温度降低得太快（机房要求温度变化每10分钟不超过 1°C ，湿度每小时不超过5%）。

2、高显热比

显热比是显冷量与总冷量的比值。空调的总冷量是显冷量和潜冷量之和，其中显热制冷是用来降温的，而潜冷是用来除湿的。机房的热量主要是显热，所以机房空调的显热比较高，一般在0.9以上（普通舒适型空调只有0.6左右）。大风量、小晗差是机房空调与其他空调的本质区别。采用大风量，可以使出风温度不至于太低，并加大机房的换气次数，这对服务器和计算机的运算都是有利的。机房的短时间内温度变化太大会造成服务器运算错误，机房湿度太低会造成静电（湿度在20%的时候静电可以达到1万伏）。

3、高能效比

能效比（COP）即使能量与热量之间的转换比率，1单位的能量，转换为3单位的热量， $\text{COP}=3$ 。由于大部分机房空调采用涡旋式压缩机（最小的功率也有 2.75KW ），COP最大可以达到5.6。整机的能效比达到3.0以上。

4、高精度设计

机房空调不仅对温度可以调节，也可以对湿度可以调节，并且精度都是很高的。计算机特别是服务器对温度和湿度都有特别高的要求，如果变化太大，计算机的计算就可能出现差错，对服务商是是很不利的特别是银行和通讯行业。现在的机房空调要求一般在温度精度达 $\pm 2^\circ\text{C}$ ，湿度精度 $\pm 5\%$ ，高精度机房空调可以温度精度达到 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ，湿度精度达到 $\pm 2\%$ 。

5、高可靠性

一个机房最注重的就是可靠性。全年8760小时要无故障运行，就需要机房空调可靠的零部件和优秀的控制系统。一般机房多是N+1备份，一台空调出了问题，其他空调就可以马上接管整个系统。

三．恒温恒湿空调机安装时的注意事项

- 1、恒温恒湿机-风冷型机组的室内安装在室内，其一侧须单独接排水管道，室外机安装在室外，通过铜管连接成密闭系统。水冷型号机组的室内机安装在室内，需与冷却水循环系统连接。恒温恒湿机运行时，冷却水循环系统需同时运行，并应设有水压差旁通回路。
- 2、恒温恒湿空调机的电源为3/N-380/220V50Hz，采用三相四线制供电，要求电压稳定，其偏差值不得超过额定的 $\pm 10\%$ 。
- 3、在电源进线上要装配一只自动空气开关。
- 4、进线要用铜芯导线和电缆线。
- 5、设备专管供水、水压不低于0.1MPa。
- 6、用户要自配电源总开关及熔断丝，恒温恒湿空调机要有可靠接地，地线要用多股铜线，并经常检查，以确保人身安全。
- 7、机组出风口有导风板，用户可自由调节风向，使房间温湿度均匀。
- 8、加湿器供水须专管供水。
- 9、接好线后应试离心、轴流风机转向（如反向应换正）。
- 10、整机出水要流畅，不要跨接太远，以免有空气在内形成气泡阻碍流通。
- 11、机内水量调节阀是用来调节进水量大小的，可根据安装场地供水水压大小而适当调节，应从小调到适度，关机时不必关掉此阀。
- 12、恒温恒湿机外进水管前应安装一只水阀开关，每次关机后应关掉此阀开关，使机内不再供水。

深圳恒温恒湿空调,东莞恒温恒湿空调,宝安恒温恒湿空调,广州恒温恒湿空调,珠海恒温恒湿空调,长安恒温恒湿空调,虎门恒温恒湿空调,清溪恒温恒湿空调:

1，恒温恒湿空调是德尔设计开发的专门针对试验室环境的多种冷量的产品。

精密恒温恒湿实验室：温度控制精度:18-28 ± 1 ；湿度控制精度:40%RH-60%RH, $\pm 5\%$ RH。

高精密恒温恒湿实验室：温度控制精度:18-28 ± 0.5 ~ ± 0.3 ；湿度控制精度:40%RH-60%RH, $\pm 2\%$ RH。

主要特点

1.卓邦恒温恒湿空调主要有风冷直接蒸发型DLA/FLA。

2. 为保证制冷量的调节，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. 一级标准恒温恒湿空调采用制冷、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. 恒温恒湿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移动短的信组件和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。

主要功能 采用大风量小焓差的设计，自动对试验室进行制冷、加热、加湿、除湿等控制调节来维持试验室的恒温恒湿,保证试验室的温湿度控制精度，满足试验环境要求。

主要应用 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。

广泛运用于电子光电、光学仪器，精密机械、集成电路、食品、GMP制药、化工、环境试验室、机房精密空调等行业生产的要求。 我公司可根据用户的要求订制各种特殊工艺性空调设备，如低温低湿型机组等。同时我公司承接各类净化、恒温恒湿、除湿、低温空调等工程的系统设计、设备生产、施工安装、维修保养等交钥匙工程。

保修：免费一年，天灾及人为故障收取零配件原价费用。

提供：永久免费支持技术咨询。欢迎来电来函咨询订购！