

电子厂化工厂的恒温恒湿洁净室无尘室净化车间设计规划施工

产品名称	电子厂化工厂的恒温恒湿洁净室无尘室净化车间设计规划施工
公司名称	中山市美蓝洁净科技有限公司
价格	1889.00/平方米
规格参数	品牌:美蓝净化 型号:恒温恒湿洁净室 产地:广东中山
公司地址	广东省中山市神湾镇光辉路10号南湾豪庭52卡之一
联系电话	18676194672

产品详情

中山美蓝洁净科技承接各类型恒温恒湿洁净室无尘室净化车间的设计与施工

恒温恒湿车间与恒温恒湿洁净室，起初主要为精密电子制造业创造一个恒温恒湿、洁净无尘的环境，它是电子设备生产和运行的安全保障。随着各行各业工艺技术发展要求的提升，恒温恒湿技术在得到了更广泛的应用，例如：纺织品检测系统、纸张检测、计量标定、涂料检测、包装检测、精密加工、三坐标检测、科研机构等等，恒温恒湿系统应用在制药厂、医院、印刷厂、博物馆、精密实验室、光电电子企业等所有对环境有严格要求的场合，逐渐成为了中国精密制造的必须应用条件。

恒温恒湿车间的设计

- 1、恒温恒湿车间的设计，需要知道车间的物理参数：车间长、宽、高尺寸，温度和湿度的控制范围和精度要求，例如温度 $18-25 \pm 1$ ，湿度 $40-60\% \pm 5\%$ 等等。
- 2、恒温恒湿车间的换气次数与车间是否对洁净度有要求影响较大，恒温恒湿净化型车间换气次数比一般的恒温恒湿空调房间要大很多，在设计时，要根据净化车间是否有洁净度等级的要求、再结合车间内部发热量、常规生产人员数量、是否有废气排风设备等因素综合计算而成。
- 3、合理组织气流流程，充分发挥送风气流的冷却和加热作用。
- 4、建立一个稳定均匀的温度场，以保证气流达到工作区时，其平均温度和工作区温度差不超过允许的温度波动值。
- 5、一般空调方式，可以采用直膨式恒温恒湿机组、淋水式空气处理和表面冷却器无露点温度控制等方式，大多采用固定露点和再热控制系统。

6、新风冷却除湿后的混合方式，由于恒温恒湿车间装修以显热负荷为主，可由新风负担系统的全部湿负荷，再与回风混合，可取消再热过程，对于换气次数较大的恒温恒湿车间经济性特别显著。

7、在恒温恒湿车间建造中，其保温密闭性也是非常关键的；保温密闭性良好具有节约能量、提高温湿度精度、降低运行费用等优点。

恒温恒湿车间定制机组有什么特点？

恒温恒湿机组的用途分为两块，首先要区别1.恒温恒湿 车间，但无净化要求；2.既有恒温恒湿 要求，又需要净化等级控制；其次要区分房间的情况：1.房间内显热较大；2. 房间内显热较小；美蓝洁净工程师主要针对以上两点基本情况进行分析，为用户作设备机组的定制设计。

设计依据主要是GB/T50114-2001《暖通空调制图标准》，GB/T14294-1993《组合式空调机组》，GB/T26809-2011《恒温槽与恒温循环装置低温恒温循环装置》

恒温恒湿 机组，除了调节空气温度以外，还具有湿度调节、除尘等功能。与普通空调相比，恒温恒湿精密空调要求能常年不停机地运行，因而其可靠性非常高。标准型的恒温恒湿机 一般采用中效过滤装置来清洁室内空气。中山市美蓝洁净科技有限公司根据客户需要，可定制增加与生产环境洁净等级匹配的亚GAO效、GAO效空气过滤器（例如用于手术室等高洁净环境，或者洁净等级较高的净化车间）。

恒温恒湿净化车间的洁净度要求与普通洁净车间一样，按照下表标准进行尘埃粒子数的控制。

洁净度级别	尘粒ZUI大允许数/立方米	
	粒径 0.5UM	粒径 5UM
100级	3500	0
1000级	35000	
10000级	350000	2000
100000级	3500000	20000

恒温恒湿洁净室无尘室设计施工找中山美蓝洁净科技

中山美蓝洁净，拥有15年通风净化工程的设计和施工经验，包括恒温恒湿净化装修工程、净化车间改造及疑难改造项目等，深入了解各行各业行业用户需求与特点。在华南地区有很多成功合作案例。

中山市美蓝洁净科技有限公司：承接：10-300000级净化工程装修与设计，层流手术室，负压病房，GMP净化工程、化妆品厂净化工程、QS食品厂净化工程、电子厂净化工程、行业无尘车间设计装修、实验室装修工程

专业生产净化设备：风淋室、货淋室、过滤器、传递窗、GAO效送风口、洁净工作台、生物安全柜、自净器、新风柜、层流罩、实验室家具、FFU过滤单元等

