

电子厂精密制造企业百级千级万级十万级无尘室洁净室净化车间设计施工

产品名称	电子厂精密制造企业百级千级万级十万级无尘室洁净室净化车间设计施工
公司名称	中山市美蓝洁净科技有限公司
价格	1660.00/平方米
规格参数	品牌:美蓝净化 型号:百级 千级 万级 十万级 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电子厂精密制造业恒温恒湿洁净室无尘室净化车间的设计与施工

电子制造业包括电子设备（计算机、电视、通讯设备、电子控制、电子仪器等）、电子元件（电阻、电容、电感器、印刷线路板等）、电气器件（接插元件、电子管、晶体管、集成电路等）以及其专用原材料（高频磁性材料、高频绝缘材料、半导体材料等）的工业生产企业。以上这些电子行业的生产工艺对环境洁净度有不同程度的要求，从洁净度100级、1000级到万级、十万级的电子无尘车间都有广泛的应用，主要控制粒径0.1-0.5UM的尘埃及细菌污染物，例如线路板PCB生产的照相、制版、SMT、干膜车间，芯片生产的蚀刻、离子注入、CMP车间；封装企业的划片、键合车间；电子仪器微电子的装配车间；半导体材料生产的拉单晶、清洗、外延车间；液晶显示器生产的陈列板、成盒、STN-LCD车间；锂电子生产的干工艺车间；电容电阻生产的丝印、流延车间；光导纤维的拉丝、光盘制造车间等等。

什么是电子制造业的无尘车间？

这类用于生产精密电子产品的无尘车间，共同之处是将一定空间范围内的空气尘埃粒子、有害气体、细菌等污染物排除，并将室内温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一特定需求范围内，而专门设计建造的生产车间。即是具有无论外在空气条件如何变化，其室内环境均能具有维持原先所设定要求的洁净度、温湿度及压力等性能特点。根据应用领域和产品的不同，无尘车间也有设计方案上的区别，因此，电子制造业的无尘车间设计，也是一项综合的通风净化技术。只有充分了解电子制造业的各车间功能、生产工艺特点等，经合理优化的设计，才能创造出符合行业发展要求的无尘洁净环境，使得电子制造业的生产效率大大提高，并可促进产品质量6西格玛的管理。

电子制造业无尘车间有什么技术特点？

电子无尘车间涵括了多个等级洁净室的应用，其中千级（粒径 0.5U尘粒，不大于35000颗/立方米）和万级（粒径 0.5U尘粒，不大于350000颗/立方米）无尘洁净车间在各个工艺环节使用占比较多。车间环境参数中的尘埃粒子数、温度、湿度、压差、设备排风、新风量严格按照洁净规范控制，照明、洁净室截面风速可按用户实际需求或洁净规范受控。另外，电子厂房对静电防护要求极其严格，因此对无尘车间的湿度控制指标尤甚，过于干燥车间内部极易产生静电，存在电子元件的损坏风险，而湿度不稳定的环境也会缩短电子产品的车间寿命。一般来说，电子无尘车间的温度应控制在22 左右，相对湿度控制在50-60%之间，可有效地消除静电，并使车间人员活动感觉舒适。

总的来说，电子无尘车间有以下技术指标：

1. 尘埃粒子数控制范围：洁净度级别 尘粒zui大允许数/立方米粒径 0.5UM 粒径 5UM100级 3500 01000级 35000 010000级 350000 2000100000级 3500000 200002、车间内的噪声级（空态）：不应大于65dB(A)。3、车间垂直流满布比不应小于60%，水平单向流不应小于40%。4、无尘车间内与室外的静压差不应小于10Pa，不同空气洁净度的洁净区与非洁净区之间的静压差不应小于5Pa。5、车间室内的新鲜空气量应取下列二项中的zui大值：
（1）补偿室内排风量和保持室内正压值所需的新鲜空气量之和。
（2）保证供给洁净室内每人每小时的新鲜空气量不小于40立方米。

7、车间的送风量应取下面三项zui大值：保证电子无尘车间空气洁净度等级的送风量；根据热，湿负荷计算确定电子无尘车间的送风量；向无尘车间内供给的新鲜空气量。

十万级净化车间洁净室找中山美蓝洁净科技有限公司

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、G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