

潍坊电子无尘净化车间|潍坊净化公司|潍坊净化工程

产品名称	潍坊电子无尘净化车间 潍坊净化公司 潍坊净化工程
公司名称	潍坊科力尔空调净化工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	潍坊科力尔净化工程有限公司:潍坊净化公司 潍坊净化工程:潍坊净化车间 潍坊无尘车间:潍坊净化工程施工
公司地址	山东省潍坊市经济开发区玄武街与文化路口西200米路北
联系电话	05362015118 18660655366

产品详情

施工单位：潍坊科力尔净化工程有限公司

适应行业：电子、微电子、半导体、精密制造、液晶制造、光学制造、线路板制造等

建议等级：1级-10万级

潍坊电子无尘净化车间净化方案一：组合式空气处理机组+冷水机组+高效送风口这是一个最传统的净化空调系统的设计方案。组合式空气处理机组里含有各种功能段，如混合段、初效过滤段、表冷段、二次回风段(或中间段)、加热段、加湿段、中效过滤段、风机段等。其冷源由冷水机组提供。方案特点：A.建议新风经过集中处理后再与回风混合，这样可以减少表冷段的冷处理负担;C.这类方案一般可以适用洁净度较高的如百级、千级或万级、十万级等较低的净化无尘厂房。

净化方案二：水冷柜机+增压风柜+高效送风口与前种方案比较，这是相对比较简单空调方案。它可以大大地缩小机房的面积，水冷柜机可以根据具体的情况布置于较小机房内或净化车间内，增压风柜也可以布置于机房内或吊在机房内或在夹层内。方案特点：这种方案可以是一次回风也可以是二次回风，具体根据车间的大小情况而定;这类方案一般可以适用于洁净度为千级、万级、十万级等的净化无尘厂房。

净化方案三：分体空调柜机+FFU送风口这是最简易的一个空调方案。是直接分体空调柜机布置于车间

内，并用彩钢围护起来，在柜机回风口处再在彩钢板上开回风口(带初效过滤网);KLC风机过滤单元FFU均匀布置于吊顶天花。这个方案适用于对室内温湿度精度要求不高的无尘车间。

方案特点：A、无尘车间的洁净度：LCD制屏的简略流程为：清洗 印刷取向膜 磨擦 密封印刷层散布隔垫物 组合 划线和切割 LC注入 贴偏振片 制屏终检。B、温湿度要求：温度一般为24+2，相对湿度为55+5%。C、新风量大D、送风量

电子无尘净化车间洁净等级说明：

等级	等级说明及车间应用
1级	这个级别的无尘车间主要用于制造集成电路的微电子工业，对集成电路的精确要求为亚微米
10级	这个级别的无尘车间主要用于带宽小于2微米的半导体工业
100级	很多人认为，这一级无尘车间是最常用因而是最重要的无尘车间，人们常常错误地将100级洁净室称为无菌室，以说明“无菌”的或“无尘”的环境要求，100级无尘室可用于医药工业的无菌制造工艺等，这一洁净室大量应用于，植如体内物品的制造，外科手术，包括移植手术，集成器的制造，那些对细菌感染特别敏感的病人的隔离治疗，比如像骨髓移植病人术后的隔离治疗
1000级	这个级别的无尘车间主要用于高质量光学产品的生产，还用于测试，装配飞机陀螺仪，装配高质微型轴承等
10000级	万级无尘车间用于液压设备或气压设备的装配，某些情况下也用于食品饮料工业，此外，万级无尘车间在医工业中也很常用
100000级	十万级无尘车间用于很多的工业部门，比如光学产品的制造，用于较小的元器件制造大型的电子系统，液压或气压系统的制造，食品饮料的生产，医药工业也常常使用这一级无尘车间

洁净室（区）空气洁净级别表：

洁净度级别	尘粒最大允许数/立方米	5 μ m尘粒数	微生物最大允许数浮游菌/立方米	沉降菌/皿
100级	3,500	0	5	1
10,000级	350,000	2,000	100	3
100,000级	3,500,000	20,000	500	10
300,000级	10,500,000	60,000	1000	15

光学微电子净化工程换气参数：

换气次数：	100000级 15次；10000级 20次；1000 30次	压差：	主车间对相邻房间 5Pa
平均风速：	10级、100级0.3 - 0.5m/s	温度：	冬季 > 16；夏季 < 26；波动 ± 2 温度45 - 65% GMP粉剂

噪声：65dB (A)
新风补充量：新风补充量是总送风量的
10% - 30%
照度：300LX

车间湿度在50%左右为宜
电子车间湿度略高以免
产生静电

电子无尘净化车间设计规范

光学微电子净化工程亦名无尘室或清净室，目前已是半导体、精密制造、液晶制造、光学制造、线路板制造和生物化学、医药、食品制造等行业不可或缺的重要设施。近几年来，由于技术之创新发展，对于产品的高精密度化、细小型化之需求更为迫切，如超大型积体电路之研究制造，已成为世界各国在科技发展上极为重视的项目，而我公司的设计理念及施工技术在行业中则处于领先地位。