

恩施食品无尘净化车间装修设计A级净化板安装批发

产品名称	恩施食品无尘净化车间装修设计A级净化板安装批发
公司名称	湖北浩建净化科技工程有限公司
价格	150.00/m ²
规格参数	品牌:浩建净化 基板厚度:0.426mm 防火等级:A1
公司地址	武汉市东西湖区泾河街道泾河六路
联系电话	027-84755595 15342244022

产品详情

换气次数是净化车间决定洁净度水平的主要参数

净化车间具体工艺对温度的要求，由于加工精度越来越精细，所以对温度波动范围的要求越来越小；要求湿度值一般较低，因为人出汗以后，对产品将有污染，特别是怕钠的半导体车间，这种车间不宜超过25。

湿度过高产生的问题更多。相对湿度超过55%时，冷却水管壁上会结露，如果发生在精密装置或电路中，就会引起各种事故。相对湿度在50%时易生锈。此外，湿度太高时将通过空气中的水分子把硅片表面粘着的灰尘化学吸附在表面耐难以清除。相对湿度越高,粘附的难去掉，但当相对湿度低于30%时，又由于静电力的作用使粒子也容易吸附于表面，同时大量半导体器件容易发生击穿。对于硅片生产最佳温度范围为35%—45%。

换气次数是通入室内的洁净空气量相当于房间体积的倍数，其单位是次/h。如果一小时内通入的空气量和房间体积一样，换气次数就是1次/h，以此类推，换气次数是乱流洁净室决定洁净度水平的主要参数。

换气次数越大，洁净度级别越高。

换气次数可以根据要求的空气洁净度级别、室内人数、房间面积、室内其他发尘量和新风比通过公式求出来，特别是动态条件下更需要针对具体条件进行计算。

净化车间压差控制的基本原理是控制送风量、回风量和排风量。当送入净化车间内的空气量适当的大于

回风和排风量时，室内则可维持一定的正压值。此时，在室内外静压差的作用下，通过围护结构不严密处向外渗漏的风量与机械进出风量的差额相等。

压差维持的难题在于机械送风量与出风量是动态变化的。对于洁净空调系统来说，过滤器积尘会造成新风、送风管路阻力增加，从而影响风量，排风设备的时开时停也会导致排风量的变化；此外，与楼道、室外相邻还会因热压、风压的变化影响房间的压差。因此洁净室的压差值需要经常进行检查，并依次对新、送、回、排风通路的阀门作出相应的调整。