

蚌埠无尘室工程蚌埠净化工程蚌埠洁净工程

产品名称	蚌埠无尘室工程蚌埠净化工程蚌埠洁净工程
公司名称	苏州美创净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区太平镇聚金村
联系电话	86-051265448775 18550114103

产品详情

洁净室中的温湿度控制

洁净空间的温湿度主要是根据工艺要求来确定，但在满足工艺要求的条件下，应考虑到人的舒适感。随着空气洁净度要求的提高，出现了工艺对温湿度的要求也越来越严的趋势。

具体工艺对温度的要求以后还要列举，但作为总的原则看，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。例如在大规模集成电路生产的光刻曝光工艺中，作为掩膜板材料的玻璃与硅片的热膨胀系数的差要求越来越小。直径100 um的硅片，温度上升1度，就引起了0.24um线性膨胀，所以必须有 ± 0.1 度的恒温，同时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度。

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%。

公司名称：苏州美创净化设备有限公司

公司地址：江苏省苏州市相城区聚金路28号

公司网址：<http://www.szmeichuang.com>

<http://www.mcjhsb.com>

邮 箱：260024803@qq.com

传 真：0512-65239289

电 话：0512-81668631

手 机：18962186619/13511630363

联系人：蔡晓蓉