

硅太阳能电池无尘车间设计施工

产品名称	硅太阳能电池无尘车间设计施工
公司名称	江西全立森洁净技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:全立森净化 型号:N9-N5级 标准规范:GB50704-2011《硅太阳能电池工厂设计规范》
公司地址	江西省南昌市青山湖区旧货大市场1#商业办公楼602室
联系电话	0130-27287520 13027287520

产品详情

硅太阳能电池无尘车间空气净化系统要求：

硅太阳能电池厂房空气吹淋室的设计，应符合下列规定：

1在洁净室（区）的人口处宜设空气吹淋室。当不设空气吹淋室时，宜设气闸室。

2空气吹淋室应与洁净工作服更衣室相邻。

3单人空气吹淋室应按最大班人数每30人设一台，当最大班使用人数超过30人时，可将2个或多个单人吹

淋室并联布置，或采用多人吹淋室。

4空气吹淋室一侧应设旁通门。

洁净区内的窗不宜设置窗台。

洁净室的密闭门宜朝空气洁净度较高的房间开启，并应加设闭门器，密闭门上宜设置观察窗。

洁净度优于8级的区域内不应设置散热器采暖。

洁净区的排风系统应采取防止室外气流倒灌的措施，且排风系统应设置在风机的进口侧。

含有易燃易爆物质的排风系统应与一般排风分开设置，并应采取防火防爆和安全排放措施。

厂房内的空气洁净度等级、温度、湿度，应符合生产工艺的要求。工艺无特殊要求时，湿度宜控制为40% ~ 70%，温度宜控制为22 ~ 27 。

通过围护结构传入空调区域的冷负荷应进行逐时计算。非24h运行的空调房间，其室内散热量形成的冷负

荷应进行逐时计算。24h运行的空调房间，其室内散热量形成的冷负荷宜按稳定传热计算。

厂内空气调节系统符合下列情况之一时，宜分开设置：

1对温、湿度控制要求差别大的房间。

2净化空调系统与一般空调系统。

3容易产生交叉污染的区域。

4工艺设备发热量相差悬殊的不同房间。

空气调节系统新风口的设置应符合下列规定：

1应远离排风口，并应符合本规范第5.2.23条的规定。

2进风口处应设置密封性好的阀门，严寒地区应设置保温风阀。

空气调节区的气流组织形式应根据房间的温湿度参数及精度、工艺设备的布置、洁净等级、风速、噪声

、 建筑装饰等要求确定，并应符合下列规定：

1工作区的气流分布应均匀。

2工作区的气流流速应符合生产工艺和工作人员健康的要求。

3当生产区为洁净区时，气流流型应符合洁净度的要求。

洁净区维持不同压差值所需的压差风量，宜采用缝隙法或换气次数法确定。

洁净区内空调送风、回风和排风系统应连锁，启动时应先启动送风机，再启动回风机和排风机；关闭时连锁程序应相反。

空气过滤器的选用、布置，应符合下列规定：

1空气净化处理应根据空气洁净度等级选用过滤器。

2空气过滤器的实际处理风量不应大于其额定处理风量。

3中效和高中效空气过滤器宜集中设置在空调系统的正压段。

4亚高效和高效过滤器宜设置在净化空调系统的末端。

5同一净化空调系统中末端空气过滤器的阻力、效率、使用风量与额定风量之比值应相近。

对化学污染物有控制要求的生产车间，可采取化学过滤或其他去除措施。

加湿器与空调过滤段之间应有足够的吸收距离，在加湿工况下应保证过滤器前的空气相对湿度不大于80%。

净化空调系统的送风机宜采取变频措施。送风机可按净化空调系统的总风量和总阻力值选择，空气过滤器的阻力应按终阻力计算。

净化空调系统的电加热器、电加湿器，应采取无风断电保护、超湿保护和接地措施。

在空气过滤器的前后，应设置测压孔或指针式压差计。在空调新风、送回风总管段上，宜设置风量测定

孔。