

## 洁净室设计的\*\*步骤

产品名称	洁净室设计的**步骤
公司名称	南方泰利（厦门）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门思明区银河大厦19E
联系电话	133****3311 133****3311

## 产品详情

一、评估人员/物料流动的布局洁净室工作人员是洁净室\*大的污染源，所有关键工序应与人员出入门和通道隔离。\*关键的空间应该具有单一的访问权限，以防止空间成为通向其他非关键空间的通道。二、确定空间清洁度分类环境科学技术研究所标准14644-1提供了不同的洁净度等级(1、10、100、1000、10000、100000)和不同粒径颗粒的允许数量。三、确定空间增压保持一个积极的空气空间压力，与相邻的更脏的清洁分类空间，至关重要的防止污染物渗入洁净室。当一个空间有中性或负空间增压时，很难持续保持空间的清洁分类。四、确定空间供给气流空间清洁度分类是确定洁净室供气流量的主要变量。洁净室的换气率应考虑到洁净室内的预期活动。五、确定空间空气出水流量大部分洁净室处于正压状态，导致通风进入相邻静压较低的空间，并通过电源插座、灯具、窗框、门框、墙/地板界面、墙/天花板界面、检修门进行计划外通风。六、确定空间空气平衡空间空气平衡是将所有的气流加到空间中(供给、渗透)和所有离开空间的气流(排气、过滤、回流)相等。七、评估剩余变量其他需要评估的变包括:1、温度:洁净室的工作人员在他们的常规衣服外面穿工作服或全免服，以减少颗粒物的产生和潜在的污染。2、湿度:由于洁净室的气流较大，产生了较大的静电电荷。重要的是保持空间相对湿度足够高，以减少静电电荷积聚。3、层流:非常关键的过程可能需要层流来减少污染物进入HEPA过滤器和过程之间的气流的机会。4、静电放电:除空间加湿外，有些I艺对静电放电损伤非常敏感，需要安装接地导电地板。八、确定机械系统布局许多变量影响洁净室的机械系统布局:空间可用性、可用资金、过程要求、清洁度分类、要求的可靠性、能源成本、建筑规范和当地气候。九、进行加热/冷却计算洁净室加热/冷却计算时，请考虑以下因素:使用\*保守的气候条件(99.6%的供暖设计，0.4%的湿球/中位数湿球温度设计，0.4%的湿球温度/中位数湿球温度设计数据)。包括过滤成计算。十、争取机械空间洁净室是机械和电力密集型的。随着洁净室的清洁度分类越来越清晰，需要更多的机械基础设施空间来为洁净室提供足够的支持。