

电子厂无尘车间净化工程装修要求及技术标准

产品名称	电子厂无尘车间净化工程装修要求及技术标准
公司名称	北京鼎盛宏峰建筑有限公司长沙分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1902、1903房A8
联系电话	18207427376

产品详情

电子厂无尘车间净化工程装修要求及技术标准是为了确保车间内环境达到无尘、洁净的标准，从而保障电子产品的生产质量和稳定性。以下是一些关键的要求和技术标准：

一、装修要求

地面处理：地面应选用耐磨、防滑、易清洁的材料，如环氧地坪或gaoji耐磨塑料地板。这些材料能确保地面的平整、清洁，并减少尘埃的产生。

墙面与顶棚：墙面和顶棚应采用不起灰、耐腐蚀、易清洗的材料，并确保表面光滑平整。同时，墙与地面的相接处应做成圆角，以减少积尘。

门窗与隔断：门窗应具有良好的密封性，以防止外界污染粒子渗入。室内不同洁净度房间之间的内门、内窗以及隔断等缝隙均须密封。

清洁与防尘：施工过程中应随时清扫灰尘，特别是吊顶和夹墙内部等隐蔽空间。同时，保护已完成的作业面，防止因撞击、敲打、踩踏等造成污染。

二、技术标准

洁净度等级：根据电子产品的不同要求，无尘车间应达到相应的洁净度等级。洁净度等级通常以每立方米空气中含有的尘粒数来衡量。

温湿度控制：车间内的温度和湿度应保持在一定范围内，以确保电子产品的生产环境稳定。通常，温度应控制在 22 ± 2 ，相对湿度应控制在 $55 \pm 5\%$ 。

空气流速：车间内的空气流速应适中，以确保空气均匀分布并防止微粒扩散，同时不对产品产生影响。

照明与噪声：车间应提供充足的照明，确保操作人员的视线清晰。同时，噪声水平应控制在一定范围内

，以保障操作人员的舒适度。

通风与过滤：车间应安装高效的通风和过滤系统，以过滤空气中的尘埃和细菌，确保车间内的空气质量达到洁净度要求。

三、其他注意事项

选用气密性良好、变形小的材料，以减少因温度和湿度变化对车间环境的影响。

墙壁和顶棚表面应光洁、平整、耐腐蚀、耐冲击、易清洗，减少凹凸面，以便于清洁和维护。

在施工过程中，应控制施工作业中的发尘量，特别是在吊顶和夹墙内部等隐蔽空间。

在已安装高效过滤器的房间，禁止进行有粉尘的装修作业，以防止对过滤器造成损害。

综上所述，电子厂无尘车间净化工程装修要求及技术标准涉及多个方面，包括装修材料的选择、施工过程的控制以及技术标准的遵循等。通过遵循这些要求和技术标准，可以确保无尘车间的环境达到洁净、无尘的标准，为电子产品的生产提供有力保障。