

# 无尘车间的等级如何划分？

产品名称	无尘车间的等级如何划分？
公司名称	湖北小浩建装饰装修工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东西湖区径河街道径河六路9号层A区203
联系电话	15377664238

## 产品详情

### 无尘车间

也叫洁净厂房、洁净室、无尘室。它是指将一定空间范围内空气中的微粒子、有害空气、细菌等之污染物排除，并将室内之温度、湿度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内，而所给予特别设计的空间。亦即是不论外在之空气条件如何变化，其室内均能维持原先所设定要求的洁净度、温湿度及压力等性能的特性。

### 无尘车间

根据区域环境、净化程度等因素的不同，可以分为若干等级。那么不同等级的无尘车间之间的区别又有哪些呢？

下面璟赫小编就按照无尘车间不同的洁净度级别整理出其所对应的适用行业类别与相关案例，希望能够给您带来帮助。

#### 一、十级无尘车间：

十级的无尘车间主要用于生物医药、半导体制造、芯片晶圆制造、医药工业无菌制造等。

十级无尘室指标标准（ISO DIS 14644-1）：0.1 μm <10000个/m、0.2 μm <2370个 /m、0.3 μm <1020个/m、0.5 μm <352个 /m、1.0 μm <83 个/m。

#### 二、百级无尘车间：

百级无尘室可用于医药工业的无菌制造工艺、电子行业、半导体净化生产车间、植入体内物品制造、高精度净化车间等。

百级无尘室指标标准（ISO DIS 14644-1）：0.1 μm <100000个/m、0.2 μm <23700 个/m、0.3

$\mu\text{m} < 10200$  个/m、 $0.5\ \mu\text{m} < 3520$  个/m、 $1.0\ \mu\text{m} < 832$  个/m。

### 三、千级无尘车间

千级的无尘车间主要用于高质量光学产品的生产，表面处理行业，装配高质微型轴承等。

千级无尘室指标标准（ISO DIS 14644-1）： $0.1\ \mu\text{m} < 1000000$  个/m、 $0.2\ \mu\text{m} < 230700$  个/m、 $0.3\ \mu\text{m} < 102000$  个/m、 $0.5\ \mu\text{m} < 35200$  个/m、 $1.0\ \mu\text{m} < 8320$  个/m。

### 四、万级无尘车间：

万级无尘车间用于液压设备或气压设备的装配，某些情况下也用于食品饮料工业，此外，万级无尘车间在医工业中也很常用。

万级无尘室指标标准（ISO 14644-1）： $0.5\ \mu\text{m} < 352000$  个/m、 $1.0\ \mu\text{m} < 83200$  个/m、 $5.0\ \mu\text{m} < 2930$ 。 DIS

### 五、十万级无尘车间：

十万级无尘车间用于很多的工业部门，比如光学产品的制造，用于较小的元器件制造大型的电子系统，液压或气压系统的制造，食品饮料的生产，医、药工业也常常使用这一级无尘车间。

十万级无尘室指标标准（ISO 14644-1）： $0.5\ \mu\text{m} < 3520000$  个/m、 $1.0\ \mu\text{m} < 832000$  个/m、 $5.0\ \mu\text{m} < 29300$ 。 DIS