

# 洁净棚与洁净室的区别

产品名称	洁净棚与洁净室的区别
公司名称	广州鑫盛净化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石楼镇岳溪村矮岗自编之一
联系电话	020-84845950 13570359078

## 产品详情

### 洁净棚与洁净室的区别与对比

#### 一、定义不同

1、洁净棚又名洁净工作棚（无尘棚、净化棚、操作工作台等），是指在洁净室内用防静电网格帘或有机玻璃围一个小空间，上方采用HEPA及FFU送风单元组成一相对洁净室较高净化级别的空间，洁净棚可配风淋室、传递窗等净化设备；

2、洁净室是指将一定空间范围内之空气中的微粒子、有害空气、细菌等之污染物排除，并将室内之温度、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，而所给予特别设计之房间。亦即是不论外在之空气条件如何变化，其室内均能俱有维持原先所设定要求之洁净度、温湿度及压力等性能之特性。洁净室主要之作用在于控制产品所接触之大气的洁净度日及温湿度，使产品能在一个良好之环境空间中生产、制造，这样的空间我们一净称之为洁净室；

#### 二、材料比较

1、洁净棚框架一般可分为三种：不锈钢方通、烤漆铁方通以及工业铝型材，顶部及可用不锈钢钢板、烤漆冷塑钢板、防静电网格帘及压克力有机玻璃等材料。周围一般都是采用防静电网格帘或是有机玻璃，送风部用均采用FFU洁净送风单元。

2、洁净室一般采用泡沫彩钢或是岩棉板吊顶有立墙，有独立的空调送风系统，空气经过初中高效三级过滤，人员及物料配有风淋室及传递窗洁净过滤。三、.洁净棚净化级别的选择：比较多的客户，会选用千级洁净棚，或万级洁净棚，少量客户会选用百级或万级。总之，洁净棚级别的选择在于客户对洁净度的需要而定，但因洁净棚比较密闭，如选择洁净棚级别比较低时，往往会带来部分副作用：冷量不足，员工在洁净棚内会感觉比较闷热，所以实际在和客户的沟通过程中，需要注意这点。

#### 四、洁净棚与无尘车间的成本比较：

1、洁净棚通常都是建在洁净室内，所以不需要考虑风淋室、传递窗以及空调送风系统，成本与洁净室比

较会大大降低，当然这与洁净棚所需材料、大小以及洁净级别有一定的关系。会将洁净棚建在无尘室内，但有的客户不想单独建无尘车间，在洁净棚不考虑空调系统及风淋室、传递窗等净化设备的情况下，洁净棚的成本约是无尘车间造价的40%~60%，这取决于客户对洁净棚材料的选择，以及洁净棚的大小。需要洁净的区域越大，洁净棚与无尘车间的成本相比差别会越小。

## 五、利弊

1、A) 洁净棚施工快、成本低、方便拆装、可重复使用；

B) 由于洁净棚通常高度在2米左右，如果使用大量FFU会让洁净棚内部噪音大；

C) 由于没有独立的空调送风系统，洁净棚内部往往会感觉到闷热；

D) 洁净棚如果不建在洁净室内，因缺少中效空气过滤器的过滤，高效过滤器相对洁净室寿命会缩短，这样频繁的更换高效过滤器会使成本增加。

2、A) 洁净室施工慢，成本较高；

B) 洁净室通常高度在2600MM左右，工作人员在里面工作不会感到压抑。

鑫盛净化拥有一支技术专业净化设备制造队伍，设备专业技术人员；设有初效过滤器、中效过滤器、高效过滤器、钣金、焊接、组装等多个生产车间，主要设备产品包括：风机过滤器机组、风淋室、货淋室，洁净棚、医用传递窗、百级洁净工作台、A级层流罩、各种空气过滤器、不锈钢制品等！