

# 东莞铝型材洁净棚生产过程

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：22

洁净室和洁净棚的区别  
**洁净室**：是指将一定范围内空气中的微粒子、有害气体、细菌等污染物排除，并将室内温度、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，而给予特别设计的房间。也是不论外在空气条件如何变化，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。  
**洁净棚**：又名无尘洁净棚/净化洁净棚/百级洁净棚/千级洁净棚/万级洁净棚，为在乱流之洁净室空间内以防静电的透明塑料布围成一小空间，采用独特之HEPA或ULPA及空调送风机组而成为一较高级的洁净空间，其等级为100~10000级，内部空间高度在2.0米左右，覆盖面积约50m<sup>2</sup>以下，四支支柱可加装活动轮，可为弹性运用，可配套风淋室使用。常用于局部需要高洁净度场合，如：电子LCD线路板、光学、食品等领域。洁净棚的框架一般分为不锈钢方道。东莞铝型材洁净棚生产过程

洁净棚（简易无尘室）是为非常快速方便建立的一座简易洁净室，洁净棚具备多种洁净等级及空间搭配可以根据使用需求设计制作，因此其简便运用弹性大安装容易且施工期短以及可移性为其主要特点，洁净棚同时可针对在一般等级的洁净室中局部地区需要高洁净度的地方做局部增设以降低成本。洁净棚是一种可提供局部高洁净环境的空气净化设备，洁净棚净化设备FFU主要有箱体、风机、初效空气过滤器、阻尼层、灯具等组成，不锈钢、覆铝锌板、钢板喷塑等多种材质可选。该产品即可悬挂，又可地面支撑，结构紧凑，使用方便，可以单个使用，也可以多个连接组成带状洁净区域。框架：以工业铝材（或不锈钢，铁方通喷塑）作为框架稳固、美观，不生锈、不产生尘、防静电垂帘：四周围用防静电垂帘，防静电效果好，透明度高，网络清晰，柔韧性好，不变形，不易老化。龙华区食品厂洁净棚厂家洁净棚内会感觉比较闷热。

洁净棚与无尘车间的成本比较：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之内，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。

洁净室用途主要有以下三个：  
**空气洁净室**：已经建造完成并可以投入使用的洁净室（设施）。它具备所有有关的服务和功能。但是，在设施内没有操作人员操作的设备。  
**静态洁净室**：各种功能完备、设定安装妥当，可以按照设定使用或正在使用的洁净室（设施），但是设施内没有操作人员。  
**动态洁净室**：处于正常使用的洁净室，服务功能完善，有设备和人员；如果需要，可从事正常的工作。空气由空调箱经风管与洁净室内之空气过滤器(HEPA)进入洁净室，并由洁净室两侧隔间墙板或高架地板回风。气流非直线型运动而呈不规则之乱流或涡流状态。此型式适用于洁净室

等级1,000-100,000级。定义：气流以不均匀速度不平行流动、伴有回流或涡流的洁净室。洁净棚分为百级洁净棚。

工业洁净棚特点：1、轻量化设计的铝合金骨架,可安装滑轮以便轻易移动。2、耐荷重、耐蚀、耐磨性高。3、现场可快速安装及拆解。4、抗静电表面处理。5、承接头可贯穿管路及电源线。6、气密结构以保持高洁净度。7、弹性大扩充性高可配合既有空间及系统。8、可从原系统扩充延伸。9、维修简便。10、洁净度复原快速。11、因工期短且原系统无需更动可降低建造成本。12、因应大形机台,长跨距型模组可达6米。13、可配合机台建构成。工业洁净棚它是在洁净室建构完成后因配合制程生产于局部区域提高洁净度需求而建置,除了具备机台隔间之特性外还要依洁净度高低需求不同做系统上之设计考量。尤其是针对较大区域。洁净棚一种可提供局部高洁净环境的空气净化设备。光明区流水线洁净棚解决方案

洁净棚安装前应用酒精将软帘。东莞铝型材洁净棚生产过程

洁净工作棚,简称(洁净棚)。是方便建立的一座简易洁净室,洁净棚具备多种洁净等级及空间搭配可以根据使用需求设计制作,因此其简便运用弹性大,安装容易且施工期短,以及可移性为其主要特点,洁净工作棚同时可针对在一般等级的洁净室中局部地区需要高洁净度的地方增设以降低成本。我司承接各种洁净工程洁净棚设计与施工一站式服务。洁净工作棚,简称(洁净棚)。是方便建立的一座简易洁净室,洁净棚具备多种洁净等级及空间搭配可以根据使用需求设计制作,因此其简便运用弹性大,安装容易且施工期短,以及可移性为其主要特点,洁净工作棚同时可针对在一般等级的洁净室中局部地区需要高洁净度的地方增设以降低成本。贵司承接各种洁净工程洁净棚设计与施工一站式服务。东莞铝型材洁净棚生产过程

广东力创净化环境工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标,有组织有体系的公司,坚持于带领员工在未来的道路上大放光明,携手共画蓝图,在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源,也收获了良好的用户口碑,为公司的发展奠定的良好的行业基础,也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*,努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量,我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息,斗志昂扬的企业精神将\*\*广东力创净化环境工程供应和您一起携手步入辉煌,共创佳绩,一直以来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,员工精诚努力,协同奋取,以品质、服务来赢得市场,我们一直在路上!