

FFU全不锈钢304滤网单元空气净化设备 高效风机单元

产品名称	FFU全不锈钢304滤网单元空气净化设备 高效风机单元
公司名称	东莞雅宁净化科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:雅宁 型号:YN-FFU-1199
公司地址	广东省东莞市虎门镇南栅六区民昌路8巷1号
联系电话	0769-89202768-802 18820111424 , 13826944721

产品详情

ffu为英文缩写，全称为 fan filter units, 中文意思为“风机滤网单元”。确切地说是一自带动力、具有过滤功效的模块化的末端送风装置。风机从ffu顶部将空气吸入并经hep过滤，过滤后的洁净空气在整个出风面以 $0.45\text{m/s} \pm 20\%$ 的风速均匀送出。

ffu概述

ffu工作时长，低噪声、免维护、震动小、可无级调速，风速均匀，安装方便等。ffu可模块化连接使用，使得ffu广泛应用于无尘室、无尘操作台、无尘生产线、组装式无尘室和局部百级等应用场合。

ffu层流罩风机滤网机组可模块化连接使用，使用ffu广泛应用于洁净室、洁净工作台、洁净生产线、组装式洁净室和局部百级等应用场合。

ffu层流罩设有初、高效两级过滤网。风机从ffu顶部将空气吸入并经初、高效过滤器过滤，过滤后的洁净空气在整个出风面以 $0.45\text{m/s} \pm 20\%$ 的风速匀速送出。

ffu过滤单元采用美国最新技术，适用于在各种环境中获得高级别的洁净环境。它为不同尺寸大小，不同洁净度等级的洁净室、微环境提供高质量的洁净空气。在新建洁净室、洁净厂房式改造翻新中，即可提高洁净度级别，降低噪音和振动，也可大大降低造价，安装维护方便，是洁净环境的理想部件。

ffu过滤单元说明

ffu(fan filter unit)是风机和过滤器的组合，也可称为“自带风机的过滤设备”。ffu通常安装在洁净室的送风末端，一般放置在吊装的“干式”垫片密封龙骨框架上。ffu上面部分为风机模块，下面部分为过滤器。根据洁净度的要求，过滤器可为不同等级的高效（hepa）或超高效（ulpa）过滤器，为洁净室提供洁净空气。风机模块除了要克服ffu下部高效过滤器的阻力，还要克服整个循环风所有通道部件的阻力，从而维持设定的运行风速。ffu系统具有设计施工简便，风速调节灵活，洁净区易于变更等特点，因此已成为工业洁净室的流行系统形式之一

该机组设计整体灵活，便于与专用型吊顶骨架以及其他一些合适的骨架配合使用。当过滤器采用刀边型框架时，这种机组也可用于液槽密封吊顶骨架，根据设计的规格，他可轻而易举配合任何吊顶骨架，达到洁净等级要求。外框可选用铝质或不锈钢，各具特色。采用这种机组，可以为洁净室输送高质量的空气，而且空气流通好。它适合用于半导体、电子、平板显示器和磁盘驱动器的厂家及光学、生物工业及其他对空气中污染有严格控制要求的地方。

一般万级无尘室所用的高效过滤器，它可对空气中粒径为0.3um的微粒子过滤效率达到99.99%，出风风速0.4m/s，最大不能有超过20kg以上的外力作用于过滤器上，以免破坏过滤器组织架构。

ffu具有特点

第一：灵活性。

因为ffu是自带动力的，它不受区域的限制。在一个偌大的洁净厂房里，可根据需要，分区控制。而且，随着半导体生产工艺的变化，厂房布局必然要作相应调整，ffu的灵活性使得这样的调整变得轻松，而且不会带来二次投资。

第二：可再利用性。

从理论上讲，一时不用的ffu设备，可以拆下来，密封好，妥善保管，留待下次使用。

第三：负压通风。

这是ffu的独特特点。由于它本身能够提供静压，使得送风静压箱相对于洁净厂房负压。这样，静压箱内的颗粒就不会受到压力的作用泄漏到洁净区里，使得密封变得很简单而且安全。

第四：缩短建设周期。

使用ffu省掉了风管的制作和安装，因为风管在洁净工程中，占掉很大的建设周期，任何一个投资者都希望投资能尽快带来收益，选用ffu成为了一种可能。

第五：减少运行成本。

虽然在选用ffu时，初期投资要比使用风管通风高，但它在后期运行中，突出的表现出节能、免维护等特点。

图解说说明：

参数表：*注：本产品接受客户非标订做。

本产品的加工定制是是，品牌是雅宁，型号是YN-FFU-1199，产品别名是ffu风机过滤单元，空气净化技术是吸附技术，功率是0.2（Kw），处理风量是1000（m³/h），净化率是99（%），噪音是48~54（dB），适用领域是电子、国防、精密仪器、仪表、汽车制造、制药化工、农业、生物、食品、医院等，规格是175*575*340