

FFU 厦门FFU 富泰FFU福建FFU

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | FFU 厦门FFU 富泰FFU福建FFU |
| 公司名称 | 圣拓厦门净化设备有限公司 |
| 价格 | .00/普通 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 厦门厦门市湖里区金山西路86号503室 |
| 联系电话 | 0592-7231261 15859218065 |

产品详情

产品介绍 FFU为英文缩写 全称为 Fan Filter Units,

中文意思为"风机过滤器单元"。确切地说是一种自带动力、具有过滤功效的模块化的末端送风装置。

FFU起源 FFU最早出现于一些有高洁净度(100级

联邦标准209E)要求的改造项目当中用来解决以下三方面的问题 一、洁净室吊顶空间不够 在一些有高洁净度要求的场合洁净室吊顶上部的送风静压箱有一个很大的作用就是来平衡洁净室的横断面上的压力但是当使用FFU的时候洁净室的吊顶被分成了若干模块我们可以通过调节每个模块(即FFU)来满足吊顶上部送风静压箱的压力平衡的要求从而大大降低了对该静压箱高度的要求。 在一些改造项目当中当受层高限制时FFU有效地解决了这一问题。 二、洁净室静压不足 在一些改造项目中由于条件限制使得送风阻力很大单独靠空调机组的送风压力来克服有困难由于FFU自带动力可以很好地解决这一问题。

三、空调机房面积不够 有一些改造项目由于空调机房面积较小不可能容纳大的空调机组此时用FFU的自带动力来弥补这一缺陷产品属性1. 尺寸：575*575 2. 材质：钢板烤漆 3. 电源：220V 单项 50HZ 4. 效率：99.99% at 0.3um 5. 风速：0.45m/s 使用及维护多档开关控制系统只包括FFU自带的一个调速开关和一个电源开关。由于控制元件为FFU自带，分布在洁净室吊顶内的各个位置，工作人员必须在现场通过拨挡开关来调节FFU，控制起来极不方便，而且FFU的风速可调范围有限，仅限于几档。为了克服FFU控制操作不方便的因素，经过电气线路的设计，把所有FFU的多档开关集中起来，放到地面上一个柜子内，实现集中操作，但无论是从外观还是功能上都存在其局限性。采用多档开关控制方式优点是控制简单、成本低，但存在许多缺陷：比如：能耗大、不能平滑调速、没有反馈信号、不能实现灵活的组群控制等。原来使用的各净化室分区控制是由继电器控制线路组成。其故障率高，箱体的体积很大，安装调试困难，以往做过的项目来看，成本也相对较高。 注意事项维护问题。FFU本身造价就比较高，如果它的电机寿命不能保证的话，更换又会带来附加投资。现在，随着半导体电子技术的发展，越来越密集的集成电路也要求着越来越高的洁净等级。国家之所以大力推广FFU，正是因为它本身的优势。

2：压力平衡。在很大的静压箱里，每一个不同角落的风机是否能得到均衡的压声会是多大呢？

3：噪声问题。各位可以想一想，在当时的生产工艺水平下，5000台风机在一起的噪

力，这在当时也是不能够得到保证的。 4、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。

5、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。

6、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静厂房负压。

7、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、免维护等特自主要特点.高性能马达,高静压,低噪音,低能耗,可节约运行成本

2.特殊入风口设计,金属导风道结构,表面光滑,风阻低,隔音效果佳

3.顺风导板导流,风压扩散均匀,出风面风速平均稳定 4.附运转/异常指示灯和运转/异常干接点,便于监控

5.单项马达可作单段速,三段调速,五段调速或无极调速调节风量

6.轻量化模块结构设计,适用于各厂家天花龙骨(T-Grid)系统安装 7.可订做各种特殊规格品 其他说明公司成立于2008年,以经营无尘室专用耗材与无尘无菌室专用设备和滤网之生产安装,以及无尘室工程设计、安装及咨询服务之专业公司。公司始终秉承客户就是企业的生命,不断研发创新优良完整的系统产品,以及专业的售前、售后检测、安装、机动的技术服务,适时的满足你的需求我们将以诚心、创新,高效,感恩为经营理念,认真的对待您托付给我们的每一个工程。交易说明本产品交易范围:福建省、江西省、安徽省、湖北省、广东省等地