FFU风机过滤单元 FFU净化单元

产品名称	FFU风机过滤单元 FFU净化单元
公司名称	深圳市三乔环境科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:三乔 型号:3Qffu 规格:1175*575*320
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井镇万丰中路234号创辉工业园
联系电话	0755-85246391 17704002278

产品详情

FFU英文全称为（Fan Filter Unit），中文专业用语为 风机过滤机组。
FFU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0.45M/S±20%的风速
匀速送出。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。经过实地检测，国际品牌普遍难以适应“ 中国环境因素 ”，质量虽然普遍高于国产公司，但1年后的稳定性测试普遍不理想；大部分国内低端品牌的工程质量最多只能算是差强人意。近年，净化工程行业开始注重产品质量与稳定性的双向验收标准，并逐步以实地检测数据（之前多依靠行业报告）更真实的体现工程性价比，已经远远超过国际品牌，成为中国FFU的新国际标准企业。

概述 FFU工作时间长，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0.45M/S±20%的风速匀速送出。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。

产品特点

1.FFU风机外形尺寸（mm）：1175*575*320，噪声52~56分贝；

2.FFU箱体和高效过滤器采用分体式设计,安装,更换高效更方便；

3.并具有节能、计算机集中控制、运行稳定、噪声低、数字化调整等特性；

4.FFU采用独特的风道风速均匀，整个出风面以0.45M/S风速均匀送出。

5. 风机采用进口高效离心风机或者国产铝叶轮离心风机，具有长寿命、低噪声、免维护、震动小、可无级调速等特性，风机质量可靠，工作寿命长达10万小时或以上。

6. 特别适合于组装成超净生产线，可根据工艺需要布置为单台使用，也可将多台串联形成100级流水装配线。

7.
壳体结构选用不锈钢、铝合金、覆铝锌板、冷轧钢板
，冷板静电喷塑材料制造，重量轻、抗腐蚀、防锈、美观大方。

8. 产品出厂前均按美国联邦标准209E，METOME尘埃粒子计数器逐台扫描检测，确保质量。

9. 新型配带液槽高效过滤器的FFU更能保证FFU的密封性能。

材质特点

箱体材质可依客户需求，依环境需要采用不锈钢或钢板烤漆。风机组附运转指示灯及外接接点，以利监控。风机组附异常指示灯及外接接点，可自行检视异常原因，于正常送电下风机无运转时．异常灯亮。（可能出现下列情况）：

马达过载跳脱。 马达线圈烧毁。 内部接线脱落。 可搭配各种厂牌之 ceiling grid 及班 PA / ULPA
风机之叶输运转以导风道设计，故噪音小，而风速平均且震动小。

可选配件

1. 德国ebm直流风机，具有节能、计算机集中控制、运行稳定、噪声低、数字化调速等特性。
在高效过滤器初阻力相等的情况下，可节能50%以上，实际运行费用低。可用一台计算机集中控制近8000台风机的运转、调速、工作状态查询等。也可以选用泛仕达直流风机。

2.

国产铝叶轮离心风机，具有节能、计算机集中控制、运行稳定、噪音低、风量大、一般风速可达1.0m/s等特点。

3. ULPA超高效过滤器/初效过滤器。

4. 圆形风管接口。

5. 配置天花龙骨CEILING GRID。

产品规格

规格	一般型Filter系列	
HEPA	ULPA	
效率	0.3μm---99.995%	0.1μm---99.9995%
Filter 外框	Aluminum (15mm)	
厚度	50 / 65 mm （不含迫紧）	

型号	FFU-T15-1/2	FFU-T25-1/2	FFU-T24-1/2	FFU-T31-1/2
2'X4'FFU	3'X4'FFU	2.5'X5'FFU	4'X4'FFU	
锌铝板，铁板烤漆或 sus 亮面				
主体				

尺寸mm	575(w)X1175(L)	875(w)X1175(L)	725(w)X1475(L)	1175(w)X1175(L)
供应电源	Ac 单相 110 , 22ov 及三相 220			
转速等级	三段调速			
分机全压	210Pa	230Pa	220Pa	230Pa
风量	12--16CMM	18--25 CMM	18--24CMM	25--31CMM
噪音	48--52dBA	50--56dBA	51--56dBA	52--58dBA
马达出力	80W	112W	112W	130W
跳脱指示灯	跳脱（Trip）/运转指示灯 (Signal)			
过载保护开关	内含（可搭配外露式端子台或公母接头）			
总量	24Kg	30Kg	30Kg	36Kg

FFU分类

按照机箱外形尺寸分类

根据用以安装机组的吊顶龙骨中心线的距离，机箱模数尺寸主要分为：1200*600，代号为42;1200*900,代号为43;1200*1200，代号为44；600*600，代号为22；750*1500，代号为25；其它客户定制的非标尺寸（custom-size,用CS表示）。

FFU按机箱材质不同分类

按照机箱材质不同分类分为标准型涂层钢板（包括镀锌、镀铝锌、喷塑等），代号为G；不锈钢板，代号为S；铝板（铝合金板），代号为A；其他材质，代号为O。

FFU按照电机方式分类

按照电机方式分类，可分为交流电机和无刷直流电机。交流单相电机代号为A1；交流三相电机代号为A3；直流无刷电机代号为EC。

FFU按照控制方式不同分类

交流供电机组按照机组控制方式不同分为单工况机组，用S表示；多工况分档控制机组，用M表示；无级调控机组，包括调压或变频控制等此项可缺省。

FFU按照机组静压不同分类

按照机组静压不同分为标准静压型和高静压型。标准静压型代号为S；高静压型代号为H。标准静压型此项可缺省。

FFU按照过滤器效率不同

按照机组所带高效过滤器效率不同可分为高效过滤器，代号为H；超高效过滤器，代号为U；机组入口如带有粗效预过滤器代号为P，无预过滤器时可缺省。

【注】本产品可以根据客户需要进行非标准订制。

公司官方网址：www.3qhj.com　**产品咨询电话：** 18575542278

淘宝店：https://shop68246547.taobao.com/?spm=2013.1.1000126.d21.svIfRr