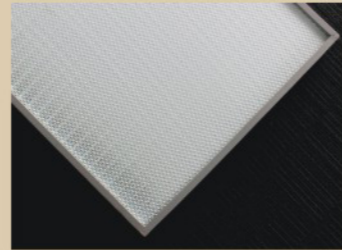
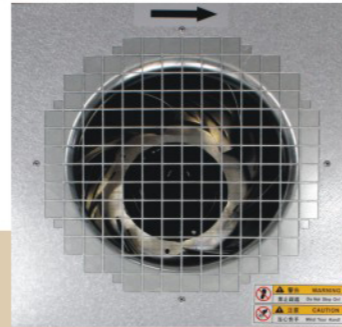


风机过滤单元FFU Fan filter unit



产品特点:

FFU内部装有风机,作业时发热量小且节能,能效比高,寿命长,风量大,静压高,噪音小,对于出风速度要求高的环境尤为适用,设有检修口室内更换过滤器方便快捷

Features:

FFU internal equipped with a fan, low heat and energy saving, high energy efficiency ratio, long life, large air volume, high static pressure, low noise, for the wind speed requirements of the environment is particularly suitable, with a service port indoor replacement filter is convenient and

应用领域:

适用于光学行业,液晶制造,生物医药,精密仪器制造,PCB印刷,食品加工业,半导体加工业,电子工厂,芯片封测,实验检测机构等

Applications:

Suitable for optical industry, liquid crystal manufacturing, biomedicine, precision instrument manufacturing, PCB printing, food processing industry, semiconductor processing industry, electronics factory, chip sealing, experimental testing institutions, etc.

工作环境:

-20°C ≤ 温度范围 ≤ 40°C; 工作静压 90Pa

Working environment:

-20°C ≤ T ≤ 40°C; Work static pressure 90Pa

常规产品材料及相关参数

尺寸 Size (mm)	额定风量 Rated air volume (m ³ /h)	噪声 Noise (dB)	机外静压 Off-camera static pressure (Pa)	过滤器尺寸 Filter size (mm)	控制方式 How to control	风速 Wind speed (m/s)	箱体材质及风机 Box materials and fans	备注 Note
600*600*410	750	58	120	515*515*70	群组控制和 单台控制 Group control and single control	0.35~0.55	不锈钢和镀锌 铝板: AC风机, EC风机 Stainless steel and aluminum- plated zinc plate	无级调速 高静压 High static pressure
1200*600*410	1600	60	120	1115*515*70				无级调速 高静压 Non-grade speed high static pressure
1175*575*270	1000	54	50	1170*570*70				三档调速 Threespeed control

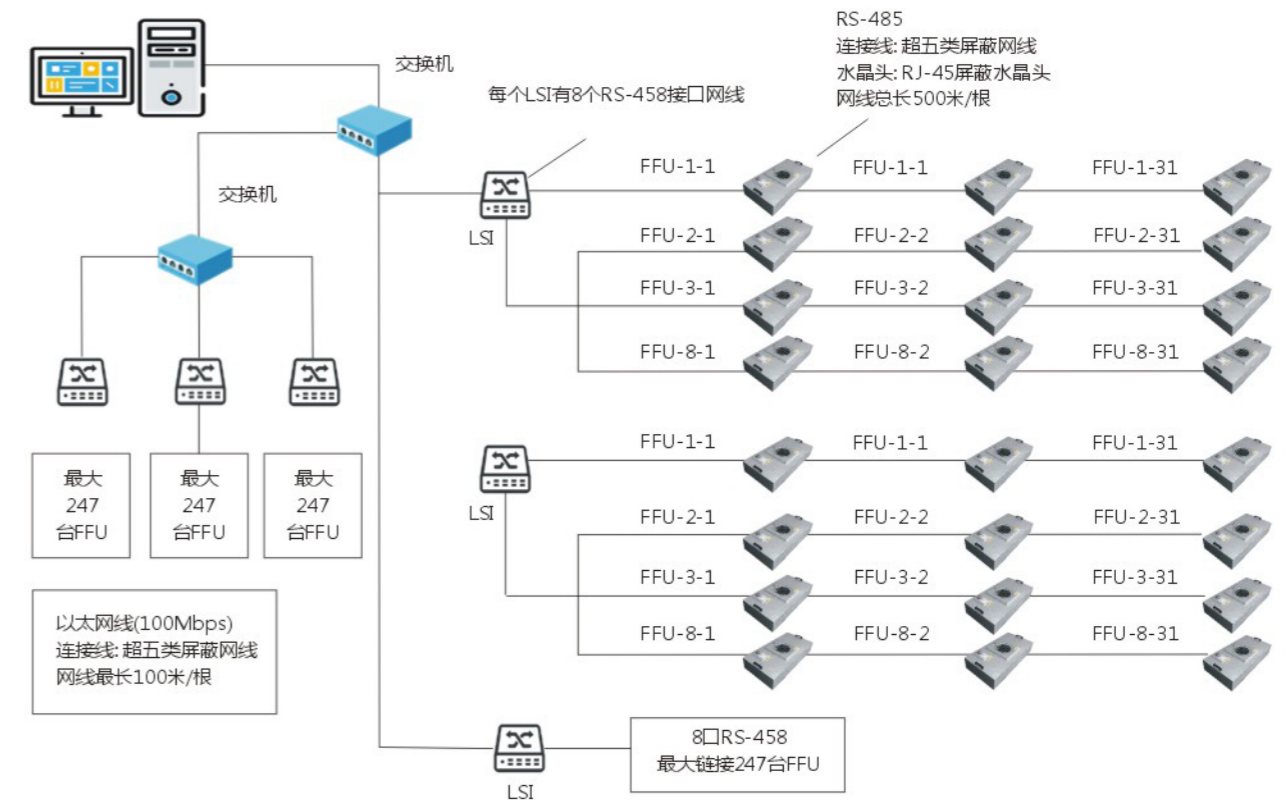
注:以上为常规尺寸,可为客户提供任意规格尺寸及效率的产品;以上数据偏差范围约±15%,仅供参考。
Note: The above is a regular size, can provide customers with any size and efficiency of the product;

空气净化产品 Air Filters



FFU群控示意图 Fan filter unit

iFan5直流FFU控制系统图



系统简介

- 1.控制系统采用多点采集,集中控制原理。根据实际分组情况选择LSI数据收集器数量。每个LSI有八个连接通道,每个通道最多可控制31台FFU,当要扩大规模时,可增加LSI数据收集器进行扩展,最多可控制60000台FFU。
- 2.控制系统监控每台FFU的运行状态及启停控制,每台FFU的状态信号及控制信号收集到LSI,通过配套软件 iFan5 Control System在计算机上显示运行状态及控制每台FFU的启停。如出现故障报警信号,则查找对应FFU进行故障排除。
- 3.控制系统把现场设备平面图与控制系统结合起来,使用不同颜色反应FFU(运转/停止/故障/速度/维修)状态。使得操作人员能直观准确找到故障点。
- 4.故障时(过电流/过电压/欠压/过热/风机锁定/存储故障/电机线缆开路/速度超差/过载/启动故障/输入故障)能通过不同的故障代码,准确判断故障原因,减少维修时间。
- 5.设置单台FFU或任意几台,几组的速度。设置保存在iFan5的控制存储器内,即使计算机关机或断电也能保持原有设置,不影响FFU的正常运行。
- 6.FFU中有【通常】和【维修】两种状态,发生故障时将FFU设为维修模式,解除警报,系统中能一目了然确定故障的FFU,及时维修。
- 7.可同时控制EBM和富士电机。