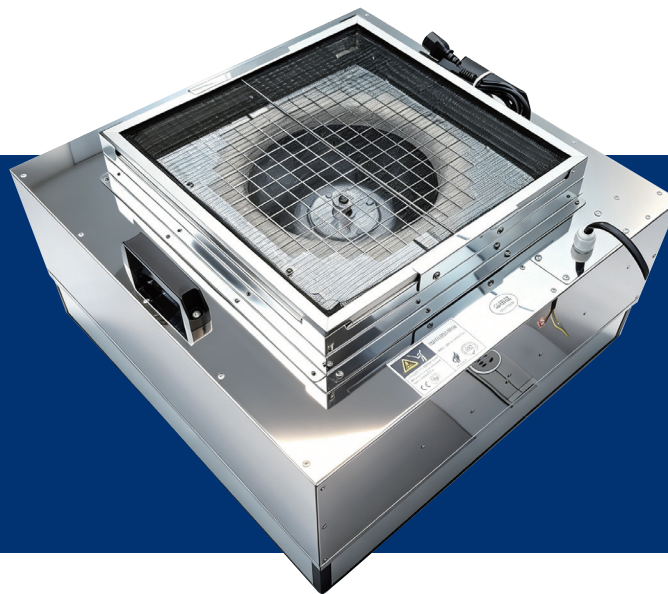


FFU风机过滤单元

专业的净化设备及洁净方案服务商

上海安平静电科技有限公司创立于1999年，是集研发、生产、销售、技术服务于一体的高新技术企业，专业的净化设备及洁净方案服务商。深耕静电管控与洁净环境领域，提供静电分析、智能监控、静电消除一体化解决方案，产品广泛应用于电子、半导体、医药、印刷、包装、纺织、塑料薄膜等行业。秉持专业专注，以优质产品与服务，为合作伙伴持续创造价值。



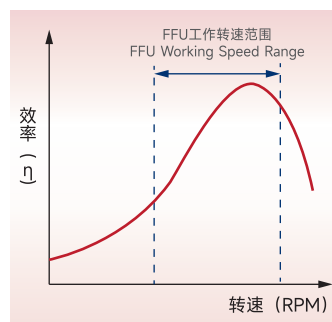
■ 什么是FFU

FFU (Fan Filter Unit) 即风机过滤单元，是自带动力、具备初 / 高效双重过滤的末端净化送风装置。它通过风机自吸送风，高效过滤空气中的微粒，均匀输出洁净空气，实现无尘环境控制，可独立运行或多台组网使用。

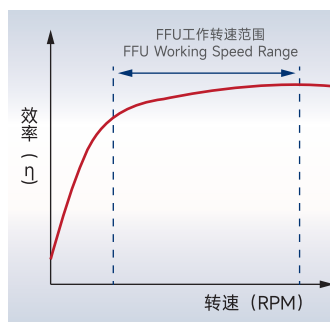
■ 应用领域

广泛应用于洁净室、超净生产线、层流罩等场景，是电子、制药、生物、锂电等高洁净需求领域的核心设备。

■ 交直流能效对比



交流电机工作曲线



直流电机工作曲线

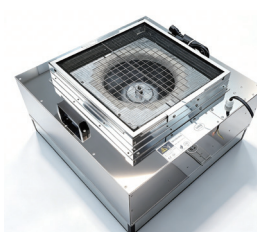
交流电机特性:

交流电机在转速接近同步转速的工况下效率较高，而在负载较小或者转速过于接近同步转速时效率急剧下降，调速性能差。

直流电机特性:

直流电机具有宽广的高效率段，可在所有转速下正常工作，适合用在宽范围平滑调速的运用场合。

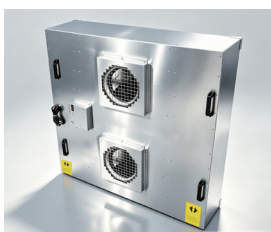
■ FFU风机过滤单元



产品名称	PF202-G-AC-485
交流电源	AC220V/50Hz
壳体材质	镀锌板、烤漆板 304不锈钢
风量	700(m³/h)



产品名称	PF204-G-AC-485
交流电源	AC220V/50Hz
壳体材质	镀锌板、烤漆板 304不锈钢
风量	1200(m³/h)



产品名称	PF404-G-AC-485
交流电源	AC220V/50Hz
壳体材质	镀锌板、烤漆板 304不锈钢
风量	5000(m³/h)

产品配置 | Product Configuration

箱体材质		驱动电机		高效滤芯		控制方式	
☐ 镀锌板(默认标配)	G	☐ 国产交流三档电机 (默认无RS485通信)	AC	☐ 国产玻纤(寿命12个月) (默认标配)		☐ 单台控制	
☐ 烤漆板	P	☐ 国产无刷直流电机	EC	☐ HV长效高效滤芯 (寿命2-3年)	HV	☐ 集群控制	485
☐ 304不锈钢	S	☐ 外转子电机	O				
安平静电FFU风机过滤单元型号含义							
PF-202-XXXX 202 G AC HV 485 FFU风机过滤单元型号 代表规格型号 (可选项) 代表箱体材质 (可选项) 代表驱动电机 (可选项) 代表高效滤芯 代表控制方式							

产品技术参数 | Technical Specifications

规格型号		PF-202-G-AC-485	PF-204-G-AC-485	PF-404-G-AC-485
箱体尺寸		575 x 575 x 250	1175 x 575 x 250	1175 x 1175 x 250
风速 (m/s)		0.45	0.45	0.45
风量 (m³/h)		550	1200	2200
噪音 (dB/A)		50	52	56
功率 (W)		150	150	350
电 源		AC220V / 50Hz		
洁净等级	☐ 标准版本	百级 (0.3-0.5µm)		
	☐ 高配定制	十级 (0.1-0.2µm)		
单台控制		三档调速控制器		
集群监控 (选配)	☐ 触摸屏	可以最多控制250台设备		
	☐ PC端	可以最多控制2500台设备		

注：可按需定制非标尺寸，适配各类特殊工况。

产品配置 | Product Configuration

