

BFN-711S-L/W

单头屏显直流离子风机

BFN-711S-L/W单头屏显直流离子风机，采用直流除静电技术，开关按键轻触式设计、高风量风扇五档调速，性能稳定，输出风量比普通风扇提高1.45倍，带LCD显示屏，可显示离子平衡、智能遥控、自带通讯天线，可联网监控。



1.5.02.01.0044

特点：

- 轻触开关按键，操作使用方便、快捷；多个出风口，每个出风口8根离子针，离子发生量大。
- 开机自动刷针、且开机后默认每隔4小时自动刷针一次，免去人工刷针清洁维护。
- 高风量风扇具有五档调速，输出风量比普通风扇提高1.45倍，性能稳定。
- 带LCD显示屏，可显示设备地址、风速档位、清洁周期、温湿度、清洁提示、风扇故障报警、高压故障报警。
- 每个风口的平衡电压实时显示，超出设定阈值报警；高压故障为0V时，输出报警提示。
- 具有离子自平衡功能，自平衡范围 $\pm 10V$ ，并可实时显示平衡电压；负高压幅值可遥控调节，用于离子平衡电压的调整。
- 风扇、离子平衡及高压故障时，显示屏输出故障报警提示，LED发出红光报警。
- 离子输出特性，可用遥控器调整；可实现有线联网通讯，监控风机工作状态。
- 磁吸式网罩，网罩分离即刻断电；通过CE测试，具备电磁防护功能。

应用范围

可广泛应用于电子、光电、半导体等行业。

产品参数

产品型号	BFN-711S-L/W		
输入电压	DC 24V (RJ45接口)	状态指示	开机瞬间，清洁运行——蓝灯闪烁
功率	12W		正常工作——绿灯（一直处于监控状态）
输出电压	DC $\pm 4KV \rightarrow \pm 6KV$		风扇故障报警——红灯常亮
离子发射	脉冲直流		平衡电压超标报警——红灯闪烁
发射电极	钨		高压故障报警——红灯闪烁
耗电范围	750*300mm (L*W)		红外调试/清洁提示——蓝灯闪烁
风量	$\leq 135CFM * 1$	通讯方式	无线通讯/RS485
音频噪音	单风口 $\leq 58dBA$ （距出风口1000mm处）	信号输出	RS485（115200bps,8,1,n,n） $\geq 20ms$
臭氧浓度	$\leq 0.05ppm$ （距出风口150mm处）		集电极开路： $< 50V, 100mA$
离子平衡	$\leq \pm 10V $	适配电源	INPUT: AC100—240V 50/60Hz
耗电时间	$\leq 1.5S$ （距出风口正下方300mm处）		OUTPUT: DC24V 2A（双RJ45接口）
工作环境	温度：0℃—50℃，湿度： $< 70\%RH$	净重	1.35KG（仅含风机本体及安装支架）
外形尺寸	180*84*200.5mm (L*W*H)	认证	CE认证
外壳材质	铝制喷粉	安装附件	1副U型铝制喷粉安装支架
质保	1年		1对胶木螺杆把手（M5×8）