

## BFN-B131-L 脉冲交流离子风棒

BFN-B131-L脉冲交流离子风棒，采用钨电极，通过正、负直流高压交替作用于耦合式电极针，让直流高压源采用交流实施方式通过耦合器件作用于电极针产生电晕放电，将空气分子电离，产生大量正、负极性的空气离子，并通过压缩空气将其输送至带静电物体表面，中和正、负静电电荷，达到高效、可靠消除物体表面静电的目的。



### ▶特点:

- 为棒型、横置式静电消除器。
- DC24V / RJ45网口输入。
- 负高压幅值可遥控调节，用于离子平衡电压的调整。
- 正、负离子输出频率可调，可适用于不同的消电距离，实现较快的消电速度。
- 正负高压异常时红光报警。
- 离子输出特性，可转动拨码开关进行调整，亦可用遥控器调整。
- 外接PLC可进行高压报警、上电指示、清洁指示监控输出。
- 具备防电击功能，防止对人体造成电击伤害。
- 通过CE认证，可有效避免外界电磁干扰影响离子棒正常工作。
- 具备电磁防护功能，不会对其他设备造成电磁干扰，使其无法正常工作。

### 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-B131-L		
输入电压	DC 24V	功率	10W
输入电流	<600mA	输出电压	±4000V~±7000V
离子发射	脉冲交流	发射电极	钨
放电结构	电阻耦合	安装距离	100→1000mm
离子平衡	≤ ±30V  (AVG)	消电时间	≤ 2S
输出频率	0.1,0.5,1,5,10,30,55,65,105Hz; (出厂设置: 55Hz)	带节流阀 气源接头	G1/8 适用φ8管径
消电范围	L*W*H:{350-3000mm (针间距50mm)} *300*1000mm	工作环境	温度: 0℃-50℃, 湿度: <70%
报警指示	绿灯-正常工作, 蓝灯-待机 蓝灯闪烁-调试/清洁, 红灯-高压异常	棒体材质	阻燃PVC、AL、SUS
通信功能	RS485	安装附件	180°旋转安装挂角, M5x12螺钉 M5六角螺母平垫, 弹垫 1m黄绿接地线
信号输出	集电极开路 50V/100mA	质保年限	1年质保
棒体长度	L*W*H:{350-3000mm (针间距50mm)} *35*64.5mm	认证证书	CE
		气流压力	≤0.6MPa