



WINSTAT BF-2MA-LV

特征

- 离子平衡控制在 ± 1 伏特以内
在无尘室评估中，BF-2MA-LV 可在无需维护的情况下，持续维持 ± 1 伏特以下的低离子平衡度长达一个月以上。
- 可控式离子平衡电压
采用 SSD HDC-AC-LV 技术，BF-2MA-LV 具备可调整离子平衡度的功能。
- 安全前面板护栅
配备可拆式前风窗，BF-2MA-LV 方便清洁与维护。
当风窗拆除时，设备将自动停止所有功能，确保操作安全。
- 无段变速气流控制
可根据各种应用需求，轻松调整风速。
- 风扇异常警报功能
当风扇功能异常时，会亮起红色 LED 警报灯。
- 脉冲放电异常警报功能
发生异常放电时，BF-2MA-LV 会亮起红色 LED 警报灯，并启动蜂鸣器及输出警报讯号。
- 过电流警报功能
当出现过电流状况时，BF-2MA-LV 会亮起红色 LED 警报灯，并启动蜂鸣器及输出警报讯号。
- 适用于无尘室 (Class 100)
采用 304 不锈钢机身与无尘风扇马达，可适用于 Class 100 以下等级无尘室环境。

超低离子平衡离子产生器

SSD 新技术 HDC-AC-LV 能在无需回馈感测的情况下，实现低于 1 伏特的超低离子平衡。

我们的 BF-2MA-LV 型号 是一款高精度离子风机，与竞品相比，具有更长时间稳定的离子性能表现。



高可靠性

HDC-AC 技术可延长离子产生器放电针的清洁维护周期，即使运行超过 2500 小时后，仍能保持稳定性能。

容易保养

虽然维护需求相对较低，BF-2MA-LV 仍配备可拆式前护栅，方便进行清洁与维护作业。

安全功能

具备以下功能：「脉冲放电警报」、「过电流警报」、「连锁警报（前护栅拆除时启动）」。

低臭氧

维持低臭氧浓度，低于 0.003ppm。

功能与规格

- ① 超低离子平衡表现
 - 即使无传感器回馈，也能维持良好的离子平衡。
 - (于无尘室测试中，一个月内维持在1伏特以下)
 - 具备可控制的离子平衡功能。
- ② 高可靠性
 - 使用 SSD HDC-AC，可长时间稳定维持离子效能。
- ③ 维护性能
 - 保养周期比其他静电消除器更长。
- ④ 安全功能
 - 具备高压输出异常与风扇异常警报功能
 - 并内建声响警示与讯号输出功能。
- ⑤ 低臭氧
 - 臭氧产生量为所有静电消除器中最低。
- ⑥ 放电针模块更换容易
 - 清洁放电针不需任何工具。
- ⑦ 低电磁干扰 (EMI)
 - 低EMI设计，适用于高敏感度电子设备作业环境。
- ⑧ 无尘室使用 (class100以下)
 - 不锈钢304机身以及不抛尘的风扇马达，可以在 class100以下的无尘室使用

| | |
|--------|---|
| 型号名称 | BF-2MA-LV |
| 输入电压 | DC24V (附AC变压器, 对应AC100~240V) |
| 消耗功率 | 10VA |
| 输出电压 | $\pm 7500V_{0-p}$ |
| 离子平衡度 | ± 1 伏特以内 (出厂测试值) * 离子平衡表现可能因环境而异。 |
| 风量 | 1.2 ~ 3.2m ³ /min |
| 风速 | 1.8 ~ 3.8m/s (距离300mm中心位置测量) |
| 臭氧浓度 | 低于0.003 ppm (距离6吋测量) |
| 适用环境条件 | 0 ~ 40°C / 15 ~ 85%RH (无凝结情况) |
| 输出信号 | MOS FET 继电器无电压接点输出 (常闭) 可输出高压异常(放电异常/过电流)或风扇异常(风扇锁定)警报 |
| 尺寸 | 150×170×75mm (宽×高×深) (5.90×6.70×2.95英寸) |
| 重量 | 约1500g (含固定支架), 约3.3磅 |
| 材质 | 本体、支架、旋钮螺栓: SUS304不锈钢 放电针: 钨 (可选配钛材质) |
| 附属品 | 操作手册、AC变压器、讯号线、清洁刷 |
| 放电单元 | 钨放电单元 (DNU-W33) 或 钛放电单元 (DNU-T33) |

除电效果&离子平衡度 (参考资料)

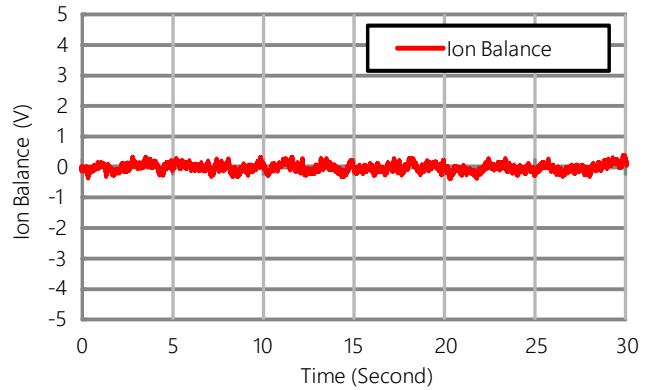
除电效果 $\pm 1000V$ to $\pm 100V$ () 负电除电

| 距离(mm) | | 300 | 600 | 900 | 1200 |
|------------|------|----------|----------|----------|-----------|
| 除电秒数 (Sec) | 最大风速 | 0.6(0.8) | 1.2(1.6) | 2.1(2.8) | 3.2(4.6) |
| | 最小风速 | 1.3(1.6) | 2.5(3.6) | 4.6(7.0) | 8.0(10.2) |

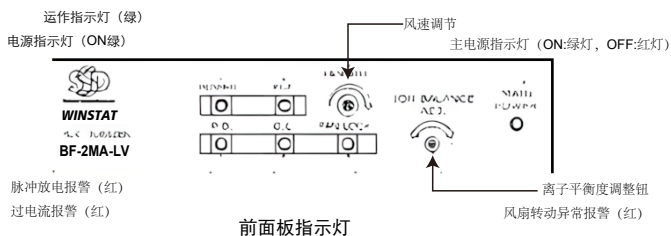
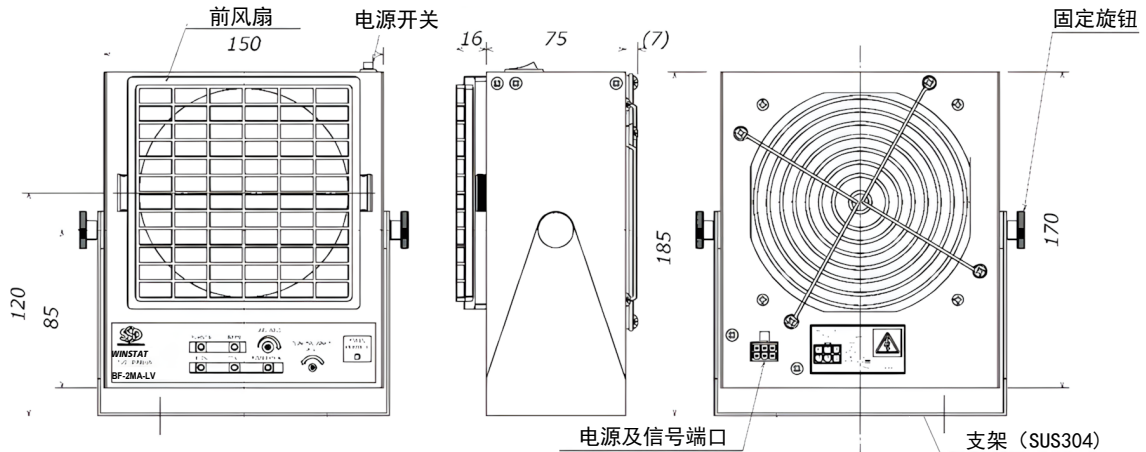
除电效果 $\pm 1000V$ to $\pm 100V$ () 负电除电

| 距离(mm) | | 300 | 600 | 900 | 1200 |
|------------|------|----------|----------|-----------|------------|
| 除电秒数 (Sec) | 最大风速 | 1.4(1.5) | 2.4(3.2) | 3.9(5.4) | 6.0(8.4) |
| | 最小风速 | 2.4(3.1) | 4.7(6.4) | 8.4(11.6) | 12.8(18.8) |

(*1): 通过CPM测试, 使用150mm、20pF的板
 (*2): 衰减时间为从 $\pm 1000V$ 到 $\pm 100V$ (根据IEC61340标准)
 (*3): 以上数据仅供参考, 非保证值



外观



本地代理