



# Extended Coverage Area Ionizing Blower

## AEROSTAT<sup>®</sup> XC2<sup>TM</sup>

Simco-Ion 最新的 Aerostat XC2 离子风机，与它的前辈 Aerostat XC 一样，采用稳定而大覆盖静电控制范围的设计，能满足不同的电子组装，半导体封装，平板显示和医疗器具生产的应用。Aerostat XC2 在 1.8 米距离时的静电消散时间是少于 12 秒，超凡的效能和轻量的设计，令它能安挂在任何的工作面上，尤其适合在平板显示的组装环境，处理静电控制的问题。

Aerostat XC2 的离子平衡是  $0 \pm 10V$ ，可保护对静电敏感的电子零件；新颖的设计，配上实用的功能，如：内置静电针清洁刷，可锁定的安装支架，风速调选，风扇 LED 报警，电路 LED 报警，和选配声响报警，令它成为大覆盖控制范围的离子风机不二之选。

### 特点

- 大覆盖而对称的控制范围
- 轻量的设计
- 简单易用的内置静电针清洁刷
- $\pm 10V$  自我平衡 (Micropulse) 技术
- LED 报警显示，设备监控接口，和可选配的声响报警

### 优点

- 可全面处理工作面上的静电问题
- 能容易安挂在任何的工作面上
- 提供长期稳定的效能
- 高精度离子平衡，不需调较
- 容易在使用点或远端监察风机工作情况



## 产品规格

输入电压	95-240 VAC, 50/60 Hz, 26.3W (0.35A @ 120 VAC; 0.21A @ 230 VAC) (最大风量)
消散时间	由 1000V 至 100V @ 30 cm 工作距离, 小于1秒 (最大风量) <sup>1</sup>
离子平衡	0 ±10V
覆盖范围	90 x 180 cm (有效覆盖范围能远至 180 cm)
电离技术	Micropulse 交流电离
静电针材质	304 Stainless Steel
控制	电源开关, 低/中/高风速调选, 静电针清洁按钮
显示	电源-绿, 电路报警-红, 风扇报警-红
接口	电源, 设备监控接口
风量输出	低-70 cfm, 高-150 cfm (最大风量)
中轴风速 <sup>2</sup>	620 @ 30 cm, 435 @ 60 cm, 325 @ 90 cm, 265 @ 120 cm (最高风速)
风扇噪音	低-58 dB, 高-70 dB @ 60 cm (最大风量)
臭氧产生	<0.05 ppm (在风机前 30 cm)
操作环境 <sup>3</sup>	10-32°C, 30-60% RH (无冷凝)
安装	Powder-coated steel stand with skid resistant rubber feet
封装	Powder-coated aluminum chassis
声响报警	选配 - 电路错误, 风扇停止
体积	35.9W x 18.3H x 16.6D cm (包括支架)
重量	3.1 kg (包括支架)
保修期	两年有限保修
证书	 Nemco, CE 和 NRTL (申请中)

1. 根据 ANSI/ESD-STM3.1-2006 Ionization 标准。
2. 根据风机的中轴测量风速 (ft/min); 所有数值 ±10%。
3. 符合 ISO Class 6 的洁净环境下, 风机的操作效能见规格。

## 订购资料

91-XC2-US-03	Aerostat XC2, 120V, 60 Hz, 美式插头
91-XC2-EU-03	Aerostat XC2, 230V, 50 Hz, 欧式插头
91-XC2-UK-03	Aerostat XC2, 230V, 50 Hz, 英式插头
91-XC2-JP-03	Aerostat XC2, 100V, 60 Hz, 日式插头
91-XC2-CN-03	Aerostat XC2, 230V, 50 Hz, 中式插头
91-XC2-US-03A	Aerostat XC2, 120V, 60Hz 有声响报警, 美式插头
91-XC2-EU-03A	Aerostat XC2, 230V, 50Hz 有声响报警, 欧式插头
91-XC2-UK-03A	Aerostat XC2, 230V, 50Hz 有声响报警, 英式插头
91-XC2-JP-03A	Aerostat XC2, 100V, 60Hz 有声响报警, 日式插头
91-XC2-CN-03A	Aerostat XC2, 230V, 50Hz 有声响报警, 中式插头
33-6002-01	Aerostat XC2 可更换静电针组
33-6003-01	Aerostat XC2 空气过滤网组件
33-6004-01	Aerostat XC2 空气过滤网 (6片)

## 低维护频率而稳定的离子平衡

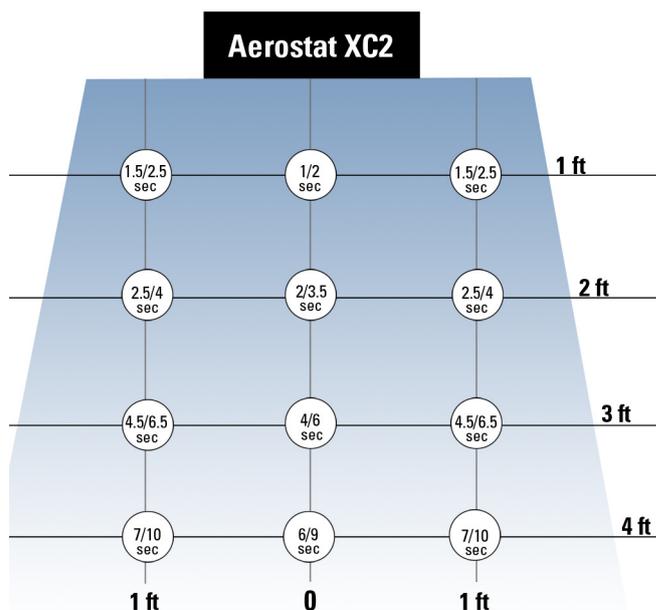
Aerostat XC2 采用 MicroPulse 技术, 配合静电针组的设计, 达至最佳静电控制效能。MicroPulse 技术能降低离子互相结合, 加速静电消除效率, 增强工作效能; 比对传统的产品, 这种突破性的技术, 令 Aerostat XC2 能延长维护周期, 和一直提供最佳的静电控制。

Aerostat XC2 的维护也十分简易, 只需控制一下, 内置静电针清洁刷会扫过静电针组, 清除针上的脏污, 保持离子的输出和平衡。



## 覆盖范围的消散时间

消散时间测试是根据 ANSI/ESD-STM3.1-2006 Ionization 标准, 每点表示在高/低风速时的消散时间 (从1000V 至 100V)。如用 230V/50 Hz 的电压输入会有好一点的结果。在一般的使用环境, 结果可能会较为慢一点。



**SIMCO ION**™  
An ITW Company

DS-XC2\_V2 - 1/14  
© 2014 Simco-Ion  
保留所有权利

依工斯诺科恩静电(深圳)有限公司  
广东省深圳市宝安区  
沙井街道办向兴路  
恒明珠工业园 11 栋 2 楼  
邮编 518104

Tel: +86-755-23096600  
Fax: +86-755-23096500  
www.simco-ion.com  
www.simco-ion.cn