



Ionizing Air Blower

AEROSTAT[®] PC2

Simco-Ion 最新的 Aerostat PC2 离子风机能对细小环境提供完整的静电中和保护。与它的前辈 Aerostat PC 一样，Aerostat PC2 可靠的电路设计和长期的稳定效能，能满足不同的电子组装，半导体封装，平板显示和生命科学的应用，对细小环境能提供高效的离子中和。充足的气流能把离子吹送远至 1.2m，横跨工作桌面。轻减重量的设计让 Aerostat PC2 能更容易安装在制程设备内，让离子气流能全面覆盖内里区域。

Aerostat PC2 的离子平衡是 $0 \pm 10V$ ，可保护对静电敏感的电子零件；配上实用的功能，包括：可锁定的安装支架，风速调选，内置静电针清洁刷，风扇 LED 报警，电路 LED 报警，和选配声响报警，令它成为在组装，测试，和封装的细小环境用离子风机不二之选。

特点

- 消散时间在 30 cm 距离 <1.5 秒*
- 重量轻少，设计紧凑，操作宁静，不妨碍工作流程
- LED 报警显示，设备监控接口（FMS），和可选配的声响报警
- $\pm 10V$ 自我平衡（Micropulse）技术
- 内置静电针清洁刷

优点

- 快速对应目标中和静电
- 定向离子风吹送设计，可用工作桌上或设备内流程
- 风机工作状态可容易在使用点或远端监察，免除担忧
- 高精度离子平衡控制和稳定的离子输出
- 减低正常维修所需的时间

*根据 ANSI/ESD-STM3.1-2015 Ionization 标准。



产品规格

输入电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
输入电流	140 mA
消散时间 ¹	由 1000V 至 100V @ 30 cm 工作距离, 小于 2.0 秒 (最大风量)
离子平衡	0 ±10V
覆盖范围	30 x 120 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, 静电针清洁刷旋钮
显示	电源-绿, 电路报警-红, 风扇报警-红
接口	IEC 320/C14 电源接口, 设备监控接口 (RJ-9)
中轴风速	最高风速: 400 fpm (典型), 中度风速: 325 fpm (典型), 最低风速: 275 fpm (典型)
风量输出	最大风量-130 cfm (最高风速)
风扇噪音	65 db @ 30 cm 中轴距离, 30 cm 偏移中轴 (最高风速)
臭氧产生	<0.05 ppm (在风机前 30 cm)
操作环境	10-35°C, 30-60% RH (无冷凝)
声响报警	选配 - 电路错误, 风扇停止
尘埃过滤网	选配 - 30 ppi Open Cell Polyurethane Foam
安装	Metal stand with skid resistant rubber feet
封装	Powder-coated aluminum chassis
体积	23.2H x 18.1W x 8.6D cm (包括支架)
重量	1.3 kg (包括支架)
保修期	两年有限保修
证书	Pending

1. 测试是根据 ANSI/ESD-STM3.1-2015 Ionization 标准。

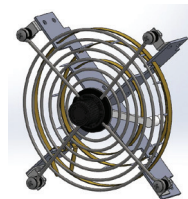
订购资料

91-PC2-xx-01	Aerostat PC2
91-PC2-xx-01A	Aerostat PC2 有声响报警
33-6501-01	Aerostat PC2 空气过滤网组件
33-6004-01	Aerostat PC2 空气过滤网 (6 片)

备注: 上列编号内 xx: US = (120V, 60 Hz, 美式插头电源线); EU = (230V, 50 Hz, 欧式插头电源线); UK = (230V, 50 Hz, 英式插头电源线); CN = (230V, 50 Hz, 中式插头电源线); JP = (100V, 60 Hz, 日式插头电源线)。

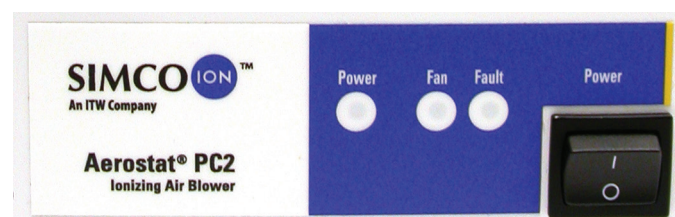
静电针清洁刷

Aerostat PC2 内置专利静电针清洁刷, 只需数秒把它转动一趟, 就可把针尖上积累的尘埃清走, 保持 Aerostat PC2 最佳的工作效能。

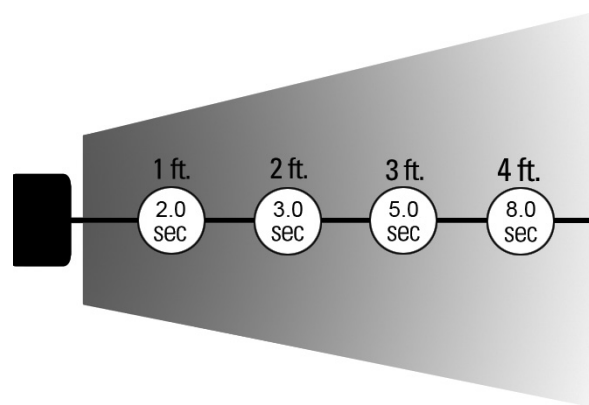


加强报警的能力

在风机前的 LED 警报指示灯, 有风扇停顿警报和离子输出警报, 再加上风机后面的设备监控接口 (FMS) 可远端监察风机警报状况, 免除生产区域静电防控的担忧。



消散时间 (典型)



1. 消散时间测试是根据 ANSI/ESD-STM3.1-2015 Ionization 标准。

SIMCO IONTM
An ITW Company
DS-Aerostat PC2-CN_V2 - 7/17
©2017 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