



Localized Ionizer

fusIONTM

Simco-Ion 的 fusION 是一款紧凑型离子产生器，能提供强大的静电控制，适用在半导体，平板显示，医疗器件的精密制程和微细环境内，在有限的空间处理局部区域的静电问题。

它采用微型电源和控制电路集成，提供强大的静电控制，可以安装在一般离子产生器不适合放置的地方。

fusION 的安装，操作和维护十分简易，只须安放靠近工作区，连接电源，即可开始工作，消除区内的静电。专利自动平衡技术，无需调整或校准。这个惊人的细小紧凑装置使用钨金属静电针和提供警报输出，可集成设备系统作远端监控。利用设备电源可以多台串连工作，Simco-Ion 标配的 24 VDC 电源适配器，可串联连接 5 台。

特点

- 紧凑的设计
- 自动平衡技术
- 电离状态指示灯和远端报警输出
- 单台电源可供应多台 fusION 离子产生器
- 选配的风扇组件

优点

- 可装入制程设备内有限的紧闭空间
- 无需调整离子平衡度
- 标准功能，方便用户操作
- 同一电源最多可串联 5 台 fusION 离子产生器，非常适合机内多个位置的静电防护
- 提高效能和扩展覆盖范围



产品规格

fusION	
输入电压	24 VDC, 0.2A
消散时间	<15 sec @ 15.2 cm 工作距离; 套上风扇组件 - <10 sec @ 30.4 cm 工作距离 ¹
离子平衡	<±50V
覆盖范围	30.4 x 30.4 cm @ 15.2 cm 工作距离
输出电流	5 μA
工作模式	稳态直流
静电针材质	钨
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 4
接口	电源输入/输出 - 4 芯 RJ-11 插头
LED 显示	电源 - 绿, 警报 - 红
操作环境	15-50°C, 20-65% RH, 无冷凝
支架	上下有边框, 可用 4 颗 #4 或 #6 螺丝钉固定
封装	White Polycarbonate
体积	3.3 x 3.3 x 11.4 cm
重量	0.113 kg; 套上风扇组件 - 0.136 kg
保修期	两年有限保修
证书	
选配风扇组件	
风量输出	5 cfm
输入电压	24 VDC, 60 mA
体积	4 x 4 x 1 cm
风扇噪音	31 dB
电源适配器	
输出电压	24 VDC
输入电压	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
体积	3.3 x 5.1 x 8.9 cm
重量	0.318 kg

1. 根据 ANSI/ESD-STM3.1-2006 Ionization 标准。

订购资料

4010577	fusION 离子产生器, 钨针
5051288	fusION 离子产生器 4 根钨针更换套件
4010448	fusION 电源适配器, 120 VAC/60 Hz, 美/日式插头
4010449	fusION 电源适配器, 230 VAC/50 Hz, 欧式插头
4010450	fusION 电源适配器, 230 VAC/50 Hz, 英式插头)
4010447	fusION 选配风扇组件

选配风扇组件

任何离子产生器, 都可利用可控气流提升效能。fusION 的选配风扇组件, 就是为此而设计, 只要简易地套上和连接其上的电源输出口, 即可实现。



fusION 套上风扇组件

SIMCO IONTM
An ITW Company

DS-Fusion-CN_V4 - 10/14
© 2014 Simco-Ion
All rights reserved.

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