



Localized Ionizer with Air Assist

fusION AA

Simco-Ion 的 fusION AA 是一款有吹气辅助功能的紧凑型离子产生器，能不受环境气流限制，提供强大的静电控制，处理局部区域的静电问题。它采用微型电源，控制电路集成，和专利自动平衡技术，无需调整或校准。利用低流速的 CDA (清洁干燥压缩空气) 作吹气辅助，同时能延长维护时间间隔。

fusION AA 的安装，操作和维护十分简易，适用于解决狭小空间的静电问题。只须连接电源和接入压缩空气，即可开始工作消除静电；吹气输入的位置可选从左，右，和前面接连，方便安装。这个惊人的细小紧凑装置，可以安装在一般离子产生器不适合放置的地方。使用钨静电针的它有远端监察功能，并可以多台串连工作，Simco-Ion 标配的 24 VDC 电源适配器，可串联连接 5 台。

特点

- 吹气辅助接口
- 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 AA 离子产生器

优点

- 提供独立的气流，提高性能并延长维护周期
- 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 AA 离子产生器，非常适合机内多个位置的静电防护



产品规格

fusION AA	
输入电压	24 VDC, 0.075A
消散时间	5 sec @ (15 cm 工作距离, 10 psi 吹气气压) ¹
离子平衡	<±50V
覆盖范围	30.4 x 30.4 cm @ 15.2 cm 工作距离
工作距离	应用决定, 但最短工作距离是 76 mm
吹气输入	Clean Dry Air (CDA) or Nitrogen
气量需求	142 liter/min @ 0.34 bar - 113 litre/min @ 3.4 bar
气管接口	3.3 mm ID tubing
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
保修期	两年有限保修
证书	
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。

订购信息

4010831	fusION AA 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
5051309	fusION AA 的高纯气体套件含 120 寸长气管

应用

典型的应用在半导体, 平板显示, 制药和医疗设备行业的设备和小型制程环境中, 特别适合狭小空间或需要贴近产品的应用

吹气辅助的好处

控制吹气气流可以提高离子发生器的处理静电的效能, 在需要 CDA 吹气的应用, 能改进的放电时间, 离子平衡, 和延长维护周期。

选配的高纯度气体套件

fusION AA 的高纯气体套件包括 3.2 mm ID, 6.4 mm OD, 120 寸长的 plasticizer-free, smooth bore flexible clear Tygon 管。



DS-FusionAA-CN_V3 - 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