



Critical Environment In-tool Ionizer

MODEL 5822i

5822i 离子风机的精巧设计是配合高端自动化制程设备内紧密的空间条件，和严格的静电防控要求，尤其适用于硬盘制造和半导体后段封测工业。它能维持 $< \pm 3V$ 的离子平衡，又可接连外置回馈系统以达至 $< \pm 1V$ 的效能。内置的离子平衡自动修正系统，能确保目标对象在精准控制中，减少维修次数和降低操作成本。选配的气流定向器，无须更多的空间，也能把精准平衡的离子直接吹到目标。

特点

- $\pm 3V$ 或更好的离子平衡 (配合选配的外接回馈系统能达至 $\pm 1V$)
- 设备监控接口和声响报警
- 外置控制盒
- 符合洁净度 ISO 14644 Class 4 (Fed Std 209e Class 10)

优点

- 直送吹风设计能改善离子吹送和静电控制
- 对产品失误能作出快速反应
- 容许更弹性的安装位置，又能维持效能
- 适合在高要求的微污染控制环境使用



产品规格

输入电压	24 VDC @ 1A 外置 (100-240 VAC 50/60 Hz) 电源供应器 或 设备供电
消散时间 ¹	由 1000V 至 100V @ 30 cm 工作距离, 约 2-2.5 sec
离子平衡	<±3V, 连接外置感应器: <±1V (典型)
电离技术	稳态直流电离
静电针材质	钨合金, 每组 8 根/风扇; 选配钛金属针
风量输出	20.5 cfm (典型)
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
操作环境	10-35°C, 30-65% RH (无冷凝) @ (ISO 14644-1 Class 7 或更好)
LED 显示	控制盒: 电源-绿, 报警-红
风扇噪音	<56 dB @ (在风机前 30.5 cm)
安装	机底有 2 个相隔 3.05 cm 的安装孔
控制	离子平衡, 选配的外接感应器的增益调整, 电源/风扇开关—slow (可调)/off/fast
封装	Stainless steel
体积	风机: 11.5H x 8.3W x 6.1D cm; 控制盒: 2.5H x 13.2W x 6.0D cm
重量	风机: 0.51 kg; 控制盒: 0.25 kg
保修期	两年有限保修
证书	

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

订购资料

92-5822i-001	风机组合-钨合金静电针 (包括: 风机, 控制盒, 电源供应器套件 和 互连接线)	
92-5822iC-001	风机组合-钛金属静电针 (包括: 风机, 控制盒, 电源供应器套件 和 互连接线)	
组合内容 (可另外订购)	91-5822i	风机-钨合金静电针
	91-5822iC	风机-钛金属静电针
	91-5822i-CTRL	控制盒
	33-5820-01	5822i 配件套件 (内容见下列)
33-5820-01	5822i 配件套件 (包括 电源供应器套件, 风机与控制盒的接线, FMS 输出与 Novx 感测器的接线)	
33-1440-01	电源供应器套件 100-240 VAC 转 24 VDC 1A, 互连接线 RJ-9 4P/4C 插头 (需另订电源线)	
25-20660	电源电线 2.5m - 美式插头	
25-20710	电源电线 2.5m - 英式插头	
25-20735	电源电线 2.5m - 欧式插头	
25-20750	电源电线 2.5m - 中式插头	
33-25822i-10	风机安装支架	
33-25822i	钨合金静电针更换组件	
33-25822iC	钛金属静电针更换组件	

±1V 离子平衡效能

5822i 离子风机的选配外接感应器, 可接连 Novx Process Monitor 7000 系列, Novx 被动检测系统 3352 系列, 和 Novx 主动检测系统 3362 系列, 作出检测和自动调整离子平衡。把天线放到目标位置, 信号会回馈到 5822i 的控制线路, 以达至和维持离子平衡在 ±1V 或更好的效能。



定向气流

选配的气流定向器能叠加在风机上, 把气流直接吹向目标, 就算在比较远的工作距离, 也可避免离子分散和互相结合的问题, 维持优越的消散时间。



控制盒

配合高端设备有限的空间, 外置的控制盒能远端安装。它可连接 Novx Process Monitor 7000 系列, Novx 被动检测系统 3352 系列, Novx 主动检测系统 3362 系列, 和一般的设备监控接口 (FMS), 在紧逼和难以碰触的安装位置, 无须额外的接口和电线。



SIMCO IONTM
An ITW Company

DS-5822i-CN_V11 - 4/17
© 2017 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