



Standalone Digital AeroBar[®]

MODEL 5225S

Simco-Ion 的 型号 5225 是一款单独使用的离子棒，特殊设计能提供高效性能，简易集成和调节，精细的数据化设置，可在多种环境下使用 - 从设备内部到工作站，还有洁净室都可以；设置参数有 - 工作模式，离子输出，和脉冲定频，可以全面配合应用要求。

棒身以空气动力学设计和高洁净度材料制造，使得 5225 离子棒在微型洁净室内，完全发挥静电防控能力，而不干扰室内层流气流。

作为一款单独使用的离子棒，5225S 能维持重要的参数设定，保证在每次离子棒启动时，可以持续提供良好的性能。操作参数可用手持式红外线遥控器调整；也有设备监控接口 (FMS) 可结合设备的警报系统。

特点

- 所有的参数设定都存离子棒内，不需外接控制台
- 在脉冲直流或稳态直流的工作模式，所有操作参数均可调整
- 多种长度选择，有三款长度是专为 EFEMs 设计的
- 离子输出的监控
- 设备监控接口 (FMS) 警报输出
- 单晶硅静电针

优点

- 每次系统启动工作就可持续提供的最佳效能
- 可以配合每个现场要求，微调操作
- 可以满足不同的应用需求
- 离子输出和效能稳定更能保持一致
- 警报输出可以确保工作效能
- 超高洁净的静电针材质，不会对晶圆造成污染



产品规格

输入电压	24 VAC, 50/60 Hz, 1W (typ)
输出电压	0-20 kVDC, ±10% @ 离子棒上每个极性, 正负极性的输出可以通过手持式红外线遥控器设置
输出电流	<15 µA, 电流和电压限定
接口	RJ-11 modular jack receptacles
调节	通过单独校准离子棒的每个极性的输出电流, 来达到输出和平衡的稳定性
脉冲定频	每个极性的电离开关时序, 0-10 秒 @ 0.1 秒 调级, 棒上的 LED 显示电离极性
工作模式	脉冲直流, 稳态直流, 待机
警报	警报启动 - 当离子棒不能再维持设定的离子输出量, 在棒上有红色的 LED 显示; 警报限制阈值可设定, 作预防性维护
静电针材质	单晶硅, 可替换
预防性维护	维护周期 - 年度, 半年度, 或季度 - 取决于环境和制程的敏感度
臭氧产生	<0.005 ppm
EMI	低于背景水平
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 1
LED 显示	正和负红色的 LED 会闪烁, 表示工作。中间的红色 LED 快速闪烁表示警报。全部 3 个红色 LED 闪烁表示通信发生问题
封装	ABS plastics, 防火阻燃
体积	5.3H x 3.1W x (56.9, 72.1, 90.7, 112.8, 141.2, 163.6, 191.8, or 214.4) L cm
重量	1.02 kg (56.9 cm) 长的棒 (约每 30 cm 长度, 有 0.17 kg 重量)
保修期	两年有限保修
证书	符合 SEMI-47    
变压器套件 33-1422-01 (美式插头)	
输入电压	120 VAC ±10%, 60 Hz
输出电压	24 VAC ±5% @ 500 mA (J-Box)
体积	7.7 x 4.9 x 4.0 cm
重量	0.4 kg
证书	 
变压器套件 33-1432-01 (欧式插头) & 33-1435-01 (英式插头)	
输入电压	230 VAC ±10%, 50 Hz
输出电压	24 VAC ±5% @ 500 mA (J-Box)
体积	8.2 x 5.7 x 4.9 cm
重量	0.4 kg
证书	 

容易结合设备

5225S 离子棒是以 24 VAC 供电, 无需再外置控制台。提供的变压器套件 (24 VAC 输出) 使用扁平模组化互连接线, 安装容易。设备监控接口 (FMS) 输出警报, 提供实时的警报事件。

有多种长度满足不同的应用, 包括专为 2, 3, 4 个 EFEM 装载端口设计的。可以多根以串连 (Daisy-Chain) 或用接线盒作 Drop-Tee 连接, 组成一个系统, 方便安装在任何定制的设备或应用上。

手持遥控

作为一个数控离子产生器, 5225S 离子棒提供杰出的可靠性和效能。使用手持式红外线遥控器, 令设定容易和参数精准, 适合对静电防控改进, 小量设备, PLC 操控的系统, 和洁净室工作区, 提供有效稳定和可靠的防控效能。



订购资料

91-5225SU-xxR	5225S 离子棒, 单晶硅针, 长度 xx = -22, -28, -36 (2 loadport EFEM), -44, -56 (3 loadport EFEM), -64, 76 (4 loadport EFEM) or -84 inch
91-5570	手持式红外线遥控器
33-1422-01	变压器套件 120 VAC (US) 转 24 VAC 500 mA, J-Box 和 4.8m 互连接线
33-1432-01	变压器套件 230 VAC (EU) 转 24 VAC 500 mA, J-Box 和 4.8m 互连接线
33-1435-01	变压器套件 230 VAC (UK) 转 24 VAC 500 mA, J-Box 和 4.8m 互连接线

SIMCO ION™
An ITW Company

DS-5225S-CN_V8 - 10/16
© 2016 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