



AeroBar[®] Ionizer

MODEL 5285e

Simco-Ion AeroBar 型号 5285e 离子棒的设计是为了微环境系统，层流柜和工作桌的静电控制，独特的空气动力设计能在不影响层流风下处理静电荷。采用脉冲直流技术和优化的静电针间距，在工作面提供均匀的静电控制效能。

与室内离子系统一样，型号 5285e 离子棒的输出和平衡都能调整。它有不同的长度和多样的夹具，以符合应用需求和安装快速简易。其他功能有离子电流调节和错误报警。

特点

- 有序双极电离
- 独特的空气动力设计
- 正和负输出功率能单独控制
- 离子电流调节和错误报警

优点

- 开动时间可调整，提供最有效的电离和减少离子结合
- 不影响层流风下处理静电荷
- 效能可以根据不同的气流和环境作出微调
- 离子电流调节能维护离子输出和平衡，错误报警在棒上有红色 LED 显示作快速通知

产品规格

输入电压	24 VAC (max) 50/60 Hz, 1 W
输出电流	<15 μ A; 限定电流和电压以避免触电危害
接口	每根棒端有 Telco RJ-11 接头
调控	正极和负极能独立调控离子输出, 维持输出和平衡的稳定性
控制	独立调整正极和负极的输出
脉冲时序	由控制台提供 0-9.9 秒的时序精准度, 有两个红的 LED 指示离子输出的极性
操作模式	脉冲直流
静电针材质	单晶硅, 钛, 钨合金; 可更换; 寿命和使用环境与材质有关, 约 2-3 年
维护	建议年度调整; 静电针检查和清洁周期由使用环境决定
警报	当输出不能维持在设定值时, 在棒上和控制台上的红 LED 会亮起, 作出警报; 5024 控制台可选配声响警报功能
臭氧产生	<0.005 ppm (24 小时累计)
EMI	背景水平之下
支架	多样的夹具和安装方法
体积	5.3H x 3.0W x XX 长度 cm (XX = 55.8, 71.1, 111.8, 162.6 or 213.4 cm)
重量	0.17 kg per 30 cm
保修期	两年有限保修
证书	SEMI F47 符合 RoHS



订购资料

91-5285E-xxR	5285e 棒和有警报功能, 钨针, 棒长 -22, -28, -44, -64, -84 寸
91-5285EC-xxR	5285e 棒和有警报功能, 钛针, 棒长 -22, -28, -44, -64, -84 寸
91-5285EC-xxR	5285e 棒和有警报功能, 硅针, 棒长 -22, -28, -44, -64, -84 寸
91-5024-CER	5024 控制台, 可支援最多 4 根 5285e AeroBars
91-5024E-CER	5024e 控制台和有报警, 可支援最多 20 根 5285e AeroBars
91-5024E-CE-ALMR	5024e 控制台和有声响报警, 可支援最多 20 根 5285e AeroBars

输出功率和控制

5285e 棒是由 5024 控制台提供电源输入, 不同的 5024 控制台型号能支援 (型号 5024) 4 或 (型号 5024e) 20 根 5285e 棒, 可设有或没有红 LED 视觉和声响警报。有警报的控制台同时选配模组接口提供设备监控系统。



控制台能支援 (型号 5024) 4 或 (型号 5024e) 20 根 5285e 棒, 可设有或没有红 LED 视觉和声响警报。

静电针的洁净选择

5285e 离子棒可选配三种静电针材质单晶硅, 钛, 和钨合金, 全部都可更换。多样性的选择可根据环境提供最清洁的离子棒。单晶硅是已验证兼容 ISO 14644-1 Class 3 的静电针材质, 提供最干净的静电控制。钛和钨合金则可在不太需要单晶硅或严格洁净要求的环境内使用。



An ITW Company

DS-5285-CN_V7 - 10/14

© 2014 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