



Low Profile Ionizing Bar

IONforce with PFC or visION Controllers

Simco-Ion IONforce Low Profile (纤细棒身) 离子棒能提供快速中和静电荷，避免在洁净房内和工作桌上的生产，受到静电吸附 (ESA) 和静电放电(ESD) 的影响。由 Simco-Ion PulseFlow® (PFC) 或 visION 控制台输入高压电，IONforce 棒即可产生正和负的离子，中和工作面上的任何潜在破坏性的静电荷。

IONforce 棒产生正负离子中和目标上的静电荷，它纤细的棒身，体高小过 3 公分，令它容易安装在任何设备内，或那些有机械臂而低间隙的工作区。

有辅助吹气型号可供选购，以在无层流风的环境内应用。透过干净的压缩空气 (CDA) 流过静电针，可把离子吹送至远距离的产品表面，同时提供气流套包围静电针，延长清洁周期。

特点

- 纤细棒身
- 可以稳态直流或脉冲直流模式工作
- 选构吹气辅助型号
- 有 钨 或 单晶硅 静电针选择

优点

- 适合低间隙的工作区内使用
- 优化电离工作模式以符合个别应用
- 可在无层流风的环境下，把离子吹送达至 1 米远的距离
- 根据使用环境，选用合适的静电针材质



产品规格

IONforce	
输入电压	±3.5 至, ±8 kVDC
消散时间	<10 秒 @ (60 cm 工作距离, 0.25 m/s 层流风); <5 秒 @ (60 cm 工作距离, 0.46 m/s CDA 吹气输入)
离子平衡	<30V (typ) @ (60 cm, 0.25 m/s 层流风)
操作模式	稳态直流, 脉冲直流
静电针材质	钨 或 单晶硅 (可更换)
操作环境	10-35°C, 20-65% RH (无冷凝)
臭氧产生	<0.02 ppm
EMI	背景水平之下
气管接口	6 mm 塑料管
吹气要求	0.17-0.31 bar
支架	Stainless Steel 弹性夹具挂扣
封装	Polycarbonate 和 Stainless Steel
体积	2.9H x 2.5W x 长度 cm - 35.6,50.8,81.3,111.8,142.2,170.2 cm
重量	0.16 kg/30.5 cm
保修期	两年有限保修
PulseFlow 控制台 (稳态直流, 脉冲直流)	
输入电压	120 VAC 或 230 VAC; 50/60 Hz
输出电压	出厂设置 - 6 kVDC; 3.5-8.0 kVDC 可调
输出电流	3.0-7.0 μA
体积	14.6 x 12.7 x 4.2 cm
重量	0.7 kg
visION 控制台 (仅限稳态直流)	
输入电压	120 VAC 或 230 VAC; 50/60 Hz
输出电压	±10 kV (最大)
输出电流	20 μA (最大)
体积	12.1 x 19.7 x 7.0 cm
重量	1.73 kg
证书	CE 230V, 50 Hz cULus 120V, 60 Hz

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

DC 电源供应器和控制台

IONforce 棒设计可使用 PulseFlow® (PFC-20), the visION2 或 visIONi 控制台。visIONi 包括一个警报显示作维护通知, 再有一个错误显示, 遥控电源开关和错误状况监察。visION2 有感应回馈模式, 提供外置感应回路控制, 适合在极敏感的静电防护应用。



PulseFlow® (PFC-20) 控制台

PFC 控制台可调选不同的脉冲频率 (1.0 Hz, 1.3 Hz, 2.2 Hz 或 10 Hz) 和稳态直流操作模式, 提供独立的正和负极静电针的控制。控制台的设计容许用户在面板上, 调选稳态直流或脉冲直流模式工作, 方便安装和操作, 设有四个脉冲频率和独立的正负电压输出控制, 操作模式包括:

- 脉冲直流模式周期变换正和负离子的产生, 在远工作距离时, 还能得到快速的消散时间。
- 稳态直流模式是同时产生平衡的 (相同数量的) 正和负离子。在层流风应用, 近工作距离 或有吹气辅助功能下, 能得到最佳工作效能。

订购资料

40114	IONforce 离子棒, 钨静电针, inch 长度 (针数) - 14 (7), 20 (7), 32 (11), 44 (15), 56 (19), 67 (19)
40155	IONforce 离子棒, 硅静电针, inch 长度 (针数) - 14 (7), 20 (7), 32 (11), 44 (15), 56 (19), 67 (19)
40114	IONforce Air-Assist, 钨静电针, inch 长度 (针数) - 14 (7), 20 (7), 32 (11), 44 (15), 56 (19), 67 (19)
40155	IONforce Air-Assist, 硅静电针, inch 长度 (针数) - 14 (7), 20 (7), 32 (11), 44 (15), 56 (19), 67 (19)
4005184	PFC-20 PulseFlow® 控制台, 120V, 60 Hz
4005185	PFC-20 PulseFlow 控制台, 230V, 50 Hz, EU
4009734	PFC-20 PulseFlow 控制台, 230V, 50 Hz, UK
4011154	visIONiTM 控制台, 120V, 60 Hz
4011155	visIONi 控制台, 230V, 50 Hz, EU
4011156	visIONi 控制台, 230V, 50 Hz, UK
4010726	visION2TM 控制台, 120V, 60 Hz
4010727	visION2 控制台, 230V, 50 Hz, EU
4010730	visION2 控制台, 230V, 50 Hz, UK
5050538	HV2 - 二棒一控制台连接套件
5050539	HV4 - 四棒一控制台连接套件
5050548	7 尺高压延长电缆
5050533	12 尺高压延长电缆
5050534	18 尺高压延长电缆
4371327	可更换硅静电针
4370760	可更换钨静电针

SIMCO IONTM
An ITW Company

DS-IONforce-CN_V4 - 11/15

© 2015 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