



# Critical Environment Bench-top Blower

## MODEL 5802i

Simco-Ion 5802i 桌上型离子风机，设计配合关键环境的要求，不单能在细小的工作空间，提供稳定和快速的静电控制，还能在低操作成本下，增强对静电敏感区的保护，把静电管理优化。内置的自动平衡修正系统，保证离子精准的处理目标上的静电荷，和节约维护时间和成本。

Simco-Ion 5802i 离子风机能外接感应器，随环境调整离子输出，以达至和维持少于  $\pm 1V$  的高精准的离子平衡；再加上气流定向器，能把精准平衡的离子直接吹到目标；高密度的静电针组和内置线路，又满足高湿度应用，故此它是对静电防护和风机设计有高要求的不二选择。

### 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  $\pm 1V$ )
- 符合 ISO 14644 Class 4 (Fed std 209e Class 10) 洁净标准
- 选配的外接感应器，设备监控接口，报警和控制管理
- 选配的气流定向器
- 选配的自动清洁系统

### 优点

- 在电晕放电技术的静电防护中，提供最佳的保护和产出
- 能在指定的工作环境，控制污染水平
- 提供瞬时报警通知，和避免擅自调整效能和风速
- 明显的改善风流的集中和方向，在较远距离，也有快速的消散时间
- 自动清洁静电针组，减少维护时间和成本



## 产品规格

Model 5802i Ionizer	
输入电压	24 VDC
消散时间 <sup>1</sup>	由 1000V 至 100V @ 30 cm 工作距离 - 有气流定向器 <1秒; 没有气流定向器 <2 秒
离子平衡	标准: $\pm 3V$ (典型), 连接外置感应器: $\pm 1V$ (典型)
电离技术	稳态直流电离
静电针材质	钛, 每组 8 根/风扇
风量输出	108 cfm (典型)
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
操作环境	10-32°C, 30-70% RH (无冷凝)
臭氧产生	0.008 ppm (典型)
LED 显示	电源-绿, 报警-红, 选配声响报警
风扇噪音	低-52 dB, 高-61 dB @ (在风机前 30.5 cm)
安装	可锁定支架, 选配挂墙支架
控制	电源/风扇滑动开关-off/low/high (有预先固定在高风速的型号), 离子平衡, 选配的外接感应器的增益调整和类型, 选配的设 备监控接口
封装	Aluminum chassis with epoxy-polyester powder coated
体积	26.7H x 19.3W x 12.7D cm
重量	1.36 kg
选配	外接感应器和设备监控接口, 声响报警, 气流定向器, 预先固定在高风速的型号, 电源线固定, 自动静电针清洁系统
保修期	两年有限保修
证书	
变压器 14-21116	
输入电压	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1A
输出电压	24 VDC ( $\pm 5\%$ ) @ 1.5A
重量	0.159 kg
证书	

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

## $\pm 1V$ 离子平衡效能

5802i 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 5802i 的控制线路, 以达至和维持离子平衡在  $\pm 1V$  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。

## 适应性的选配

- 预先固定在高风速的型号, 可避免在关键工作区时不被干扰。
- 声响报警, 配合可视的 LED 显示报警, 能清楚指出风扇停顿或离子产生的操作失效。
- 自动静电针清洁系统, 在风机开关的时候, 清洁静电针组, 不单减少维护周期, 也能把风机持续维持在最佳的离子输出和平衡的效能。

## 订购资料

91-5802i-CPL	$\pm 3V$ 离子平衡, 固定高风速, powder-coated white aluminum 风机
91-5802i-CXL	$\pm 3V$ 离子平衡, 高/低可调风速, powder-coated white aluminum 风机
92-5802i-CPL-*	$\pm 1V$ 离子平衡, 固定高风速, 外接感应器和设备监控接口, powder-coated white aluminum 风机
92-5802i-CXL-*	$\pm 1V$ 离子平衡, 高/低可调风速, 外接感应器和设备监控接口, powder-coated white aluminum 风机
*=F	达至 $\pm 1V$ 离子平衡, 在上述 92 级别的订购编号加上 FMS 输出选项
*=E	在上列 92-产品号层级附加自动静电针清洁系统
*=M	在上列 92-产品号层级附加气流定向
*=A	在上列 92-产品号层级附加声响报警
32-5815	选配挂墙支架

备注: 可以在 92 级别的订购编号上顺序加上 -F, -E, -M 和/或 -A 选项。

**SIMCO ION**<sup>TM</sup>  
An ITW Company

DS-5802i-CN\_V6 - 2/19  
© 2019 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