



Critical Environment Benchtop Blower

MODEL 5832

Simco-Ion Critical Environment 离子风机 5832 为桌上工作区和小空间提供可靠和快速的静电控制，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。

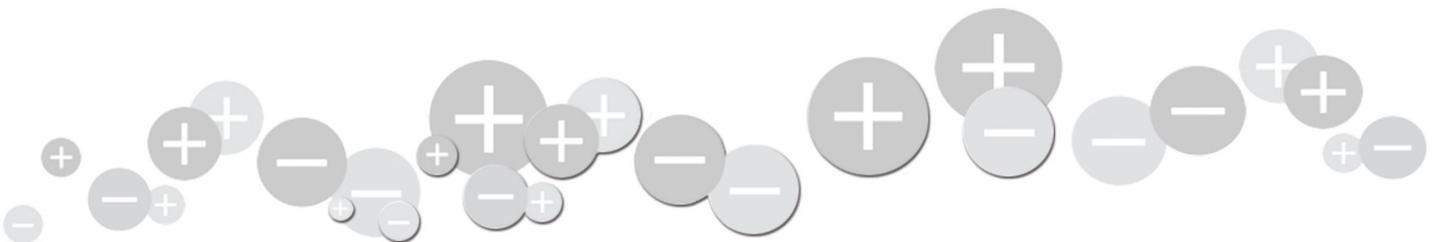
Simco-Ion 5832 离子风机能外接感应器，随环境调整离子输出，以达至和维持 少于 $\pm 1V$ 的高精准的离子平衡。通过选配的远端感应器或 Novx 反馈/控制，5832 离子风机能把精准平衡的离子直接吹到目标，而不会占用生产环境宝贵的空间。高密度的静电针组和内置线路，又满足高湿度应用，故此它是对静电防护和风机设计有高要求的不二选择。

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 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
- 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
- 自动清洁静电针组，减少维护时间和成本



5832 离子风机	
输入电压	24 VDC (最大电流 470 mA)
消散时间 ¹	<2 秒 (由 1000V 至 100V @ 30 cm 风机中轴工作距离)
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	ISO 14644 Class 4, 钛, 每组 8 根/风扇
风量输出	129 cfm (典型)
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 4
操作环境	10-32°C, 30-70% RH (无冷凝)
臭氧产生	0.005 ppm (典型)
LED 显示	电源-绿, 风扇报警-红, 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
控制	电源/风速 DIP 开关- 4 个风速设定, 离子平衡调整, 外接感应器类型选择, 和设备监控接口
选配	外接感应器和设备监控接口, 声响报警
封装	Aluminum chassis with epoxy-polyester powder coated
体积	18.5H x 13W x 7.0D cm
重量	1 kg
保修期	两年有限保修
证书	
电源适配器 14-21327	
输入电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
输出电压	24 VDC, 30W
体积	10.3 x 4.2 x 2.9 cm
重量	0.140 kg
证书	

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

订购资料

91-5832-01	5832 离子风机, 标配
91-5832-01A	5832 离子风机, 标配连声响报警
91-5832A-01	5832 离子风机加配天线接口
91-5832A-01A	5832 离子风机加配天线接口和声响报警
91-5832N-01	5832 离子风机加配 Novx 接口
91-5832N-01A	5832 离子风机加配 Novx 接口和声响报警
14-21327	电源适配器
33-1620-xx	IC, Novx feedback/Control Interface Cable
33-0504	被动天线, 1.75" x 4" 高, 连 5 ft SMA-to-SMA 线缆
33-0521-5	被动天线, 1.75" x 1" 高, 连 5 ft SMA-to-SMA 线缆

$\pm 1V$ 离子平衡效能

Novx 选项: 5832 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 5832 的控制线路, 以达至和维持离子平衡在 $\pm 1V$ 或更好的效能。



远端天线选项: 5832 可以订购选配天线接口与连接远端天线一起操作, 任何标准的 Novx 被动天线组件可直接连接到 5832 的天线接口 (SMA连接器)。

DIP 开关设置

开关	说明
1	SENSOR: 这个开关是把风机前网栅和远端感应器输入归零, 以消除使用远端感应器时电路引起的偏移。
2	EPC Auto/Man: 第二个 DIP 开关将静电针清洁刷设置定时器 (自动) 运行, 或仅从 IO 端子模块输入 (Man) 时手动激活外。
3, 4	其余 2 个 DIP 开关控制风扇转速; 有 4 个速度可选。用户手册列出每个风扇速度的开关设置。

适应性的选配

- 声响报警, 配合可视的 3 只 LED 前面板显示, 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。



An ITW Company

DS-5832-CN_V1 - 3/19
© 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