



Point of Use Ionizing Blower

MODELS 6422e/6422e-AC

Simco-Ion 型号 6422e Simco-Ion 6422e 离子风机使用 IsoStat 稳态直流电离技术，设计轻小但能提供稳定有效，如同大离子风机的静电防护，却能安放在一些紧密和难以碰触的位置。它还包括新的风扇停转指示和报警输出功能，可以在风扇停止运行时，立即发出通知处理，而不是无视问题继续运行但不能吹出离子。此功能满足工业 4.0 的要求，使其成为同类产品中最可靠的离子风机，安装它后可无忧的满足生产工艺所需的成本和功能的挑战。

型号 6422e-AC 内置自动清洁擦，在关机/开机时自动清洁针尖，缩短保养时间和延长静电针寿命，保证工作效能。

特点

- IsoStat® 电离技术
- 体积细小的稳态直流电离风机
- 24 VDC 或 24 VAC 输入
- 设备监控接口
- 风扇停运指示和报警输出
- 报警显示
- U-bracket 支架

优点

- 本能平衡，无需调较
- 创新设计，在空间有限的环境下，提供快速消除静电功能
- 可连接设备上的电源，或由大楼主电源提供
- 对风机的报警，在设备上能快速作出知会
- 立即发出通知处理，而不是无视问题继续不能吹出离子
- 提供视觉的监控
- 能安装在空间有限的环境



产品规格

输入电压	24 VDC or 24 VAC, 50/60 Hz; 6W max
输出电压	5-6 kV 在针尖上
消散时间 ¹	(<4 秒 @ 24 VAC 输入, <5 秒 @ 24 VDC 输入) @ (±1000V 至 ±100V, 30 cm 工作距离)
离子平衡	±20V @ 30 cm 工作距离
电离技术	稳态直流电离
静电针材质	钨 (内置屏蔽)
风量输出	23 cfm (典型)
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 5 (Fed Std. 209E Class 100)
操作环境	10-35°C, 20-60% RH (无冷凝)
臭氧产生	<0.004 ppm (典型)
显示	电源-绿, 报警-红
安装	U-bracket 支架 (出厂已装配)
体积	包括 U-bracket: 12.5 x 10.4 x 6.3 cm; 不包括 U-bracket: 11.1 x 8.3 x 6.3 cm
重量	包括 U-bracket: 0.357 kg; 不包括 U-bracket: 0.314 kg
保修期	两年有限保修
证书	
14-1420-01 变压器	
输入电压	120 VAC, 60 Hz (美式插头)
输出电压	24 VAC ±5% @ 500 mA (5.5x2.1x12 mm 插头)
体积	7.7 x 4.9 x 4.0 cm
重量	0.4 kg
证书	
14-1430-01 变压器	
输入电压	230 VAC ±10%, 50 Hz (欧式插头)
输出电压	24 VAC ±5% @ 500 mA (5.5x2.1x12 mm 插头)
体积	8.2 x 5.7 x 4.9 cm
重量	0.4 kg
证书	
24 VDC 电源适配器 14-1322	
输入电压	120-240 VAC ±10%, 50/60 Hz
输出电压	24 VDC @ 400 mA
体积	3.6 x 5.3 x 8.6 cm
重量	0.11 kg
证书	

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

增强的功能

如高压电离线路失效, 风机前面有LED报警指示, 后面有设备监控接口, 可连上 4-20 mA 电流的继电器接口。在同一个连接器上, 设备监控接口旁是 24 VDC 输入, 方便与设备互连。

电源选择

型号 6422e 离子风机可用 24 VAC 或 24 VDC 电源, 根据应用, 可由设备或大楼提供。100-120 VAC 电源, 请用变压器 #14-1420-01; 230 VAC 电源, 请用变压器 #14-1430-01; 若应用要求 24 VDC 电压输入, 请用 #14-1322 或其他 24 VDC 电源 (用 DC 电源输入, 效能会有一点下降。)



内置自动清洁擦

在风机电源开或关的时候, 内置自动清洁擦会扫过静电针, 清洁针尖上的积尘。清洁周期应以操作环境来决定, 但 Simco-Ion 在风机电源开或关的时候, 内置自动清洁擦会扫过静电针, 清洁针尖上的积尘。清洁周期应以操作环境来决定, 但 Simco-Ion 建议每周开关风机一趟, 启动清洁擦, 缩短维护时间, 延长静电针地寿命, 并确保离子平衡性能。

订购资料

91-6422e-02	型号 6422 (有报警显示和设备监控接口)
91-6422e-AC-02	型号 6422 连自动清洁擦
92-6422e-AC-US	型号 6422 连自动清洁擦, 和 120 VAC 转 24 VAC 变压器
14-1420-01	变压器套件 120 VAC (US) 转 24 VAC 500 mA, 5.5X2.1X12 mm 插头, 6 ft (1.8m) 线
14-1430-01	变压器套件 120 VAC (EU) 转 24 VAC 500 mA, 5.5X2.1X12 mm 插头, 6 ft (1.8m) 线
14-1322	120-240 VAC 转 24 VDC 50/60 Hz 电源适配器 (需要选购插头转接扣)
18-20285	型号 14-1322 的美式插头转接扣
18-20286	型号 14-1322 的英式插头转接扣
18-20287	型号 14-1322 的欧式插头转接扣
18-20288	型号 14-1322 的中式插头转接扣

SIMCO IONTM
An ITW Company

DS-6422e-CN_V14 - 4/19
© 2019 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