



Cleanroom-rated Overhead Ionizing Blower

GUARDIAN CR2000

Simco-Ion Guardian CR2000 是洁净房级别悬挂离子风机，特别为高洁净度要求的除静电应用而设计。它内置专利电路，在吹风出口加有 Simco-Ion 独一无二的离子屏蔽部件，减少离子损耗，确保正负离子输出的平衡，达至和维持 $0 \pm 10V$ 的长期稳定的效能。

为确保 Guardian CR2000 兼容高洁净房的要求，它所用的零件部件都是特殊选取的。所有风扇和转轴都是无硅制造，风扇部件都经过测试，符合 ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10) 的微粒数量限制。

除此之外，Guardian CR2000 还有：内置专利静电针清洁刷，确保工作效能水平的锁定键开关，确认离子平衡风流的离子平衡和输出显示，和可串联最多十台的电源输出接口。

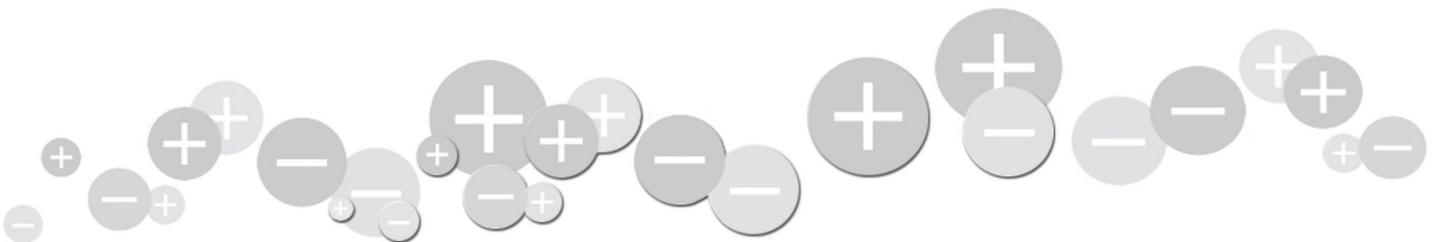
与其他需要外接实时监控设备的悬挂离子风机不同，Guardian CR2000 高端的内部监控电路，能保证离子的产生和平衡电路的有效工作。

特点

- $0 \pm 10V$ 的本能离子平衡
- 离子平衡和输出显示
- 锁定键开关
- 使用无硅部件
- 内置专利静电针清洁刷

优点

- 保护对静电破坏极敏感的电子元件
- 确认离子的输出和平衡
- 能帮助维持工作效能，避免手动错误
- 兼容 ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
- 提供快速和简易的保养程序



输入电压	2-fan: 120 VAC, 50/60 Hz, 0.2A; 230 VAC, 50/60 Hz, 0.1A; 3-fan: 120 VAC, 50/60 Hz, 0.3A; 230 VAC, 50/60 Hz, 0.15A
离子平衡	0 ±10V @ 46 cm 工作距离
消散时间 ¹	由 1000V 至 100V @ 46 cm 工作距离, 最高风速, 约 3 秒
覆盖范围	2-fan: 60 x 90 cm; 3-fan: 60 x 120 cm
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
静电针材质	304 Stainless Steel
控制	三个位置锁匙开关 - 关掉, 风速可调, 最高风速; 嵌入式风速调整
LED 显示	离子显示: 正常 - 绿, 维修 - 红
风量输出	2-fan: 90-180 cfm; 3-fan: 135-270 cfm
风速	(最低 1.0 m/s, 最高 2.0 m/s) @ 46 cm 工作距离
风扇噪音	48-58 dBA @ 61 cm 工作距离
操作环境	0-50°C, 30-70% RH (无冷凝)
臭氧产生	0.02 ppm (在风机前 46 cm)
电源接口	输入 IEC320; 输出 IEC320; 单一电源可串连最多十台
安装	可调较支架, S 挂钩
封装	Aluminum with glossy white polyurethane finish
体积	2-fan: 81 x 10 x 17 cm; 3-fan: 109 x 10 x 17 cm
重量	2-fan: 5.5 kg; 3-fan: 6.8 kg
保修期	两年有限保修
证书	 230V, 50 Hz  us 20V, 60 Hz

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

订购资料

4008729	Guardian CR2000 2-fan, 120V, 60 Hz, UL, 美式插头
4008730	Guardian CR2000 2-fan, 230V, 50 Hz, CE, 欧式插头
4008804	Guardian CR2000 2-fan, 230V, 50 Hz, CE, 英式插头
4008630	Guardian CR2000 3-fan, 120V, 60 Hz, UL, 美式插头
4008705	Guardian CR2000 3-fan, 230V, 50 Hz, CE, 欧式插头
4008805	Guardian CR2000 3-fan, 230V, 50 Hz, CE, 英式插头
5050542	3.3 m (10' ft) 电源串联线

静电针清洁刷

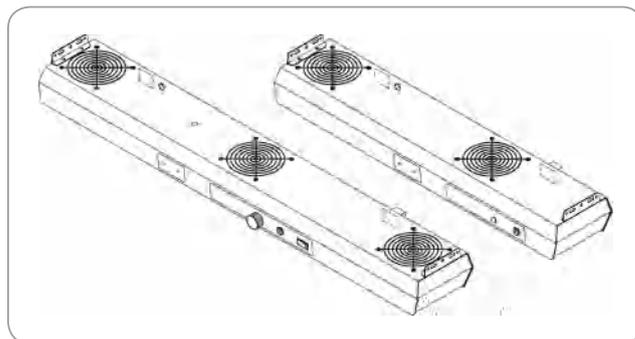
Guardian CR2000 在每个静电针/风扇组合, 都配有静电针清洁刷, 使用它只需数秒, 就可清洁针尖, 避免尘埃积聚, 保持 Guardian CR2000 的最高效能。



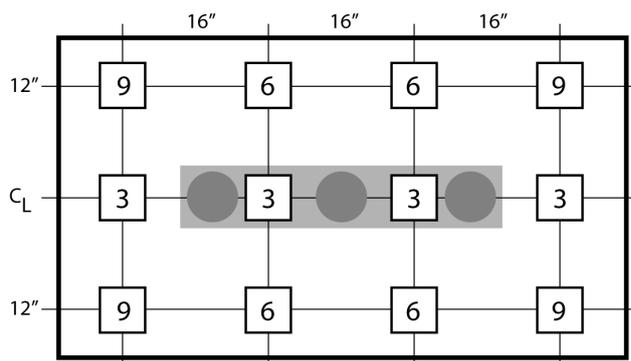
符合应用的风机长度

Guardian CR2000 悬挂离子风机有 2-fan 和 3-fan 不同长度的型号, 它们都对应不同的应用, 提供最佳的覆盖范围:

- 2-fan 的型号提供 60 x 90 cm 覆盖范围
- 3-fan 的型号提供 60 x 120 cm 覆盖范围



消散时间效能



消散时间 (秒) (1000-100V), 最高风速, Guardian CR2000 风机离开 CPM 测试板 46 cm, CPM 测试板离桌面有 15 cm 高。消散时间在 230 VAC/50 Hz 的型号会较长一点。

SIMCO ION™
An ITW Company

DS-Guardian CR2000-CN_V3 - 9/18
© 2018 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