



# ionONE Spot Ionizers

## MODEL MICRO S MODEL MICRO SA with Air Assist

Simco-Ion ionONE 离子产生器体积十分细小，设计用于在小面积的静电控制和电荷中和，例如：安装在生产工具内，检测设备的检测台上，在运输带上靠近被保护的细小对象。Micro S 型号适合在有风流的地区，如高效过滤网或风扇，或需要特别靠近的应用。Micro SA 型号利用干净的压缩空气，把离子吹送去保护对象。

Micro S 和 Micro SA 两型号有 LED 显示电源输入，他们都是自我离子平衡，无须调较。

### 特点

- 细小设计
- 自我平衡技术
- 保养简易
- 电源显示 LED
- Micro SA 型号用压缩空气把离子吹送

### 优点

- 能安放在制程工具或应用的紧凑空间内
- 无须调较也能达至离子平衡
- 只需定期清洁静电针尖
- 显示电源输入正常
- 有效地输送离子到保护对象

静电中和解决方案

WWW.SIMCO-ION.COM



## 产品规格

ionONE 型号 Micro S 和 Micro SA	
输入电压	12 VDC, 30 mA (隔离的)
离子平衡	Micro S: $< \pm 30V$ ; Micro SA: $< \pm 20V$
消散时间	Micro S: $< 10$ sec @ 7.6 cm; Micro SA: $< 8$ sec @ (15 cm, 风量 20 litre/min) <sup>1</sup>
覆盖范围	Micro S: 15 x 15 cm @ 7.6 cm; Micro SA: 15 x 15 cm @ 15 cm
吹气输入	Clean Dry Air (CDA)
环境气流	1.0 m/s (建议最小)
气管接口	4 mm OD, barbed
静电针材质	Stainless Steel
风量输出	Micro SA: 10-30 liters/min
噪音	Micro S: 47 dB @ 30 cm; Micro SA: 67 dB @ (30 cm, 风量 20 litre/min)
接口	3 PIN MODULAR
LED 显示	电源-蓝
状况输出	可连设备监控接口
符合洁净度	ISO 14644-1 Class 5 (Fed. Std. 209E Class 100)
操作环境	5-50°C; 30-70% RH (无冷凝)
臭氧产生	$< 0.05$ ppm
EMI	低于背景水平 (建议最短工作距离 5 cm)
安装	上下两边有 6 mm 边框, 上有相距 33 mm 的直径 2.5 mm 孔洞; 有钩和魔术粘贴提供。
封装	Polycarbonate-ABS plastic blend
体积	5.2 x 4.1 x 1.65 cm, 上下两边加有 6 mm 边框; Micro SA 有 1 cm 长的气管接口
重量	Micro S: 0.016 kg; Micro SA: 0.019 kg
保修期	一年有限保修
证书	
电源供应器 14-21244	
输入电压	90-260 VAC $\pm 10\%$ , 50-60 Hz
输出电压	12 VDC @ 125 mA, $\pm 5\%$ (最大负载)
体积	7.4 x 4.35 x 3.4 cm
证书	

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

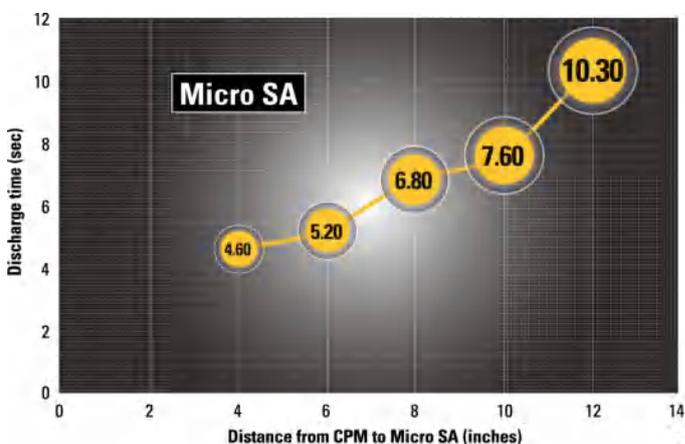


12 VDC 电源供应器 14-21244 包括可替换的美式, 英式, 欧式和中式插头。

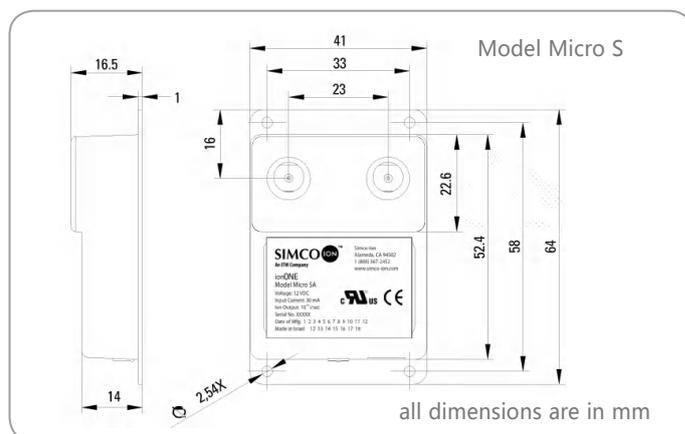
## 自我平衡压电技术

IonONE 型号 Micro S 和 Micro SA 的高压变压器是使用压电陶瓷技术的, 故能做出轻薄小巧的离子产生器; 它的操作模式是脉冲直流, 正和负的静电针轮流产生离子。

## 消散时间



上述结果是根据 ANSI/ESD-STM3.1-2006 Ionization 标准, 从 1000V 至 100V 的消散时间, Micro SA 的空气流量是 17 litre/min, 测试数据或会受应用和环境影响。



## 订购资料

92-Micro S-02	型号 Micro S 连 12 VDC 电源供应器
92-Micro SA-02	型号 Micro SA 连 12 VDC 电源供应器
91-Micro S-02	型号 Micro S
91-Micro SA-02	型号 Micro SA



DS-ionONE-CN\_V5 - 10/14  
© 2014 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