



# AirForce™ Ionizing Blow-off Gun

## MODEL 6115

Simco-Ion AirForce 离子风枪是以使用者为本的设计，轻枪身和幼气喉 – 只有 3/8” 直径 – 方便移动，令操作更灵活。AirForce 离子风枪的枪头与控制台没有高压线连接，令操作员感觉更安全。枪身有轻触开关和 LED 显示，符合人体工学设计，减低容易疲劳或手腕使用过度的问题。

AirForce 离子风枪吹力强，能有效地清除尘粒，适用在除污洁净制程，更符合 ISO 14644-1 Class 4 洁净要求。利用 Simco-Ion IsoStat 稳态直流放电技术，能有效地输出离子和控制平衡电压，令消散时间少于1秒。

### 特点

- 人体工学枪身设计
- 轻枪身，幼小和低电压的气管电缆
- 可更换的静电针和快速安卸的过滤器
- 吹力强大
- 稳态直流放电
- IsoStat® 技术
- 耐固的静电消散材质
- 符合 ISO 14644-1 Class 4 洁净操作

### 优点

- 减低容易疲劳或手腕使用过度
- 方便操作员移动又不影响工作
- 缩短维修时间
- 能有效吹走微粒污染物
- 有效把离子吹送，快速的消散时间
- 本能平衡，无需调较
- 能抗强冲撞；安全的静电防护
- 适合在半导体，医疗和硬盘的洁净房内应用



## 产品规格

消散时间 <sup>1</sup>	由 1000V 至 100V, 1.0 秒 @ (15.2 cm 距离, 2 bar 气压)
离子平衡	±30V
洁净操作	符合 ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
输入电压	24 VAC, 10W (由专属变压器提供)
显示 LED	控制台和枪身 – 绿
电离技术	稳态直流
静电针材质	钨
噪音	70 dBA @ 1m 距离, 2 bar 气压
传导性 EMI	29 dBµV; 由 100 KHz to 1.1 MHz 的平均水平
臭氧产生	<0.005 ppm (典型)
吹力	0.041 kg @ (7.6 cm 距离, 2 bar 气压, 5.1 cm 直径目标)
气管	静电消散材质 Polyurethane, 3/8" 直径; 标准长度 2.4m/4.49 bar
使用气压	1.38-4.49 bar, Clean Dry Air (CDA) 或 Nitrogen
气管接口	1/4" male – 工业快速连接接头
出风过滤	效率: 99.9% @ 0.01 micron 或更大的微粒; 99.9% 凝聚效率
安装	控制台后附有金属安装片
封装	控制台和枪身: 静电消散材质 Polyurethane (枪头挂扣是 302 不锈钢)
体积	枪身: 20.3L x 7.6W x 2.5D cm; 控制台: 21.6L x 7.6W x 4.1D cm
重量	枪身连 2.4m 气管电缆: 0.341 kg; 控制台: 0.326 kg
保修期	两年有限保修

证书   

### 33-1420-01 变压器

输入电压	120 VAC ±10%, 60 Hz (美式插头)
输出电压	24 VAC ±5% @ 500 mA (RJ-11 6P/4C 插头)
体积	7.7 x 4.9 x 4.0 cm
重量	0.4 kg

证书  

### 33-1430-01 & 33-1433-01 变压器

输入电压	230 VAC ±10%, 50 Hz
输出电压	24 VAC ±5% @ 500 mA (RJ-11 6P/4C 插头)
体积	8.2 x 5.7 x 4.9 cm
重量	0.4 kg

证书   

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

## 高可靠性

IsoStat 技术能保证 AirForce 离子风枪无需调较, 若使用 CDA 或 氮气, 更可减少维修工作。当过滤器或静电针需要更换, 只要简单的卸出和插进, 可缩短生产停顿时间, 又能改善长期效能。AirForce 离子风枪使用耐用的聚碳酸酯, 可抗强冲撞; 枪身, 气管电缆和控制台都是静电消散材质, 能安全的静电防护。

## IsoStat 技术

Simco-Ion IsoStat 技术是业内首个离子输出平衡技术, 不需要复杂的回馈电路设计, 又能保证本能平衡。它基于物理定律 – 电荷守恒: 在孤立系统内, 电荷不会被创造或消灭; 把静电针与地隔离, IsoStat 技术保证产生相同的正和负的离子。因为采用了 IsoStat 技术, Airforce 离子风枪永不需要校准, 和只需要极少的维护。



AirForce 离子风枪重量轻巧, 操作灵活, 使用容易。它的吹力强大, 能有效地清除尘粒污染物。



选配鹅颈式安装支架



选配免提脚踏开关

## 订购资料

91-6115-NXFM	6115 离子风枪连 8 尺 气管电缆
92-6115-US	6115 离子风枪连 8 尺 气管电缆 和 120 VAC 转 24 VAC 变压器套件
33-6115	选配鹅颈式安装支架
91-6115SWT	选配脚踏开关
91-6115FLT	可更换的过滤器 (一包三个)
91-6115T-EMT	可更换的钨静电针组
33-1420-01	变压器套件 120 VAC (US) 转 24 VAC 500 mA, 互连接线 RJ-11 6P/4C 插头
33-1430-01	变压器套件 230 VAC (EU) 转 24 VAC 500 mA, 互连接线 RJ-11 6P/4C 插头
33-1433-01	变压器套件 230 VAC (UK) 转 24 VAC 500 mA, 互连接线 RJ-11 6P/4C 插头

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

DS-6115-CN\_V14 - 11/16  
© 2016 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