



# High Temperature Ionization System

## MODEL 4610TF IONIZER & 4052E CONTROLLER

Simco-Ion 高温离子产生器 4610TF 能在极端环境下中和静电荷，把它安装在高温或低温两种环境，配合 4052E 控制台，能产生和形成独特的离子中和系统来处理环境内的静电问题，这是一般离子产生器不能达至的效用。

4610TF 小巧的体积和独特的静电针组设计，完全满足极端环境下有限空间和层流风不足的苛刻条件。吹风方向可转动以配合层流风的吹向，增加离子输送到目标的效能。

### 特点

- 可忍耐温度 - 最高 150°C 和最低 -70°C
- IsoStat® 专利技术
- 体积小但高离子量输出
- 有钨合金和单晶硅静电针可选
- 独特的静电针组设计

### 优点

- 能在极端环境下，一般离子产生器不能安放处理，中和静电荷
- 自动平衡，无需调较
- 保证在高温和有限的空间内安稳操作，处理静电问题
- 可符合半导体制程工业标准，兼容 ISO 14644-1 Class 2 的洁净度
- 离子可引导跟随层流风方向，吹达目标，同时能保护静电针尖上积累尘污



## 产品规格

输入电压	由型号 4052E 控制台提供, 以高压线连接
输出电压	8 kVDC
操作环境	-70°C 至 150°C, <85% RH (无冷凝)
消散时间	<3 sec @ 15.2 cm, <5 sec @ 25.4 cm, <10 sec @ 45.7 cm (±1000-100V, 0.45 m/s 层流风速, 根据 ANSI/ESD STM3.1-2000 标准测试)
气流要求	建议 0.4-0.5 m/s
静电针材质	4 钨合金或单晶硅
高压电线	30 kV 限定, 长度有 4m 或 6m 可选
封装	Body Teflon, Fins/rivet PEEK
支架	有两个安装插槽, 可根据环境用不同的方法安装
体积	3.8H x 3.5W x 11.4L cm
重量	0.117 kg
保修期	两年有限保修
证书	
<b>型号 4052E 控制台</b>	
输入电压	110/200/220/240 VAC, 50/60 Hz, 3.6W; 30 mA @ 120 VAC, 保险丝保护
输出电压	9 kVDC
输出电流	<20 µA
操作环境	-29°C 至 40°C, <85% RH (无冷凝)
控制	电源开关
LED 显示	电源 - 绿, 警报 - 红 (显示高压电源失效)
保险丝保护	250 VAC, 250 mA, 5 x 20 slow blow
封装	Stainless steel
体积	5.7H x 9.5W x 21L cm
重量	1.6 kg
保修期	两年有限保修
证书	

## 订购资料

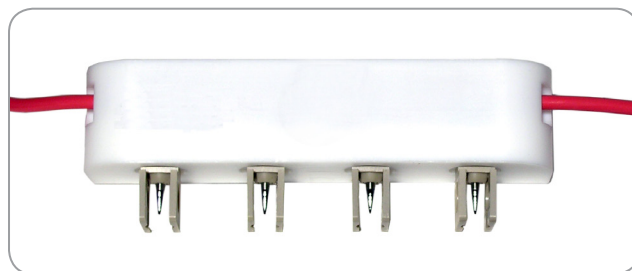
91-4610TF-TR	高温离子产生器 4610TF, 钨静电针
91-4610TF-UR	高温离子产生器 4610TF 连 4 米长高压电线, 单晶硅静电针
91-4610TF-U-6R	高温离子产生器 4610TF 连 6 米长高压电线, 单晶硅静电针
91-4052ER	型号 4052E 控制台
33-4610TF-001	高压连接套件

## 不同的组合

高温离子产生器 4610TF 能订选以满足特定应用：

- 静电针可选钨合金或单晶硅, 单晶硅静电针适用于超高洁净的环境。
- 高压连接套件提供简易的方法把离子产生器与控制台的连接解开。

## IsoStat 技术



Simco-Ion IsoStat 技术是首个自动平衡的离子产生技术, 保证本能平衡而不需要复杂的回馈电路设计。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。IsoStat 技术的离子产生器的特色:

- 离子产生器永不需调较, 和只要很小的维护工作。
- 体积小和操作时不需要接地。

**SIMCO ION**™  
An ITW Company

DS-4610-CN\_V7 - 12/14  
© 2014 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