



μWire AeroBar[®]

MODEL 5711

Simco-Ion μWire (“Microwire”) 5711 AeroBar 是高效能又具有成本效益的离子发生器，专门设计消除大面积的静电荷。和 5710 μWire Aerobar 相同，5711 是特别适合于平面显示制造行业应用，提供快速消除静电和较低的残余电压和波幅。5711 的棒身长度较短，最理想安装在空间紧逼的平面显示和半导体后段封装制程设备内。μWire 5711 AeroBar 利用最新的 MicroPulse 电源技术，配合新颖的放电丝设计，降低离子互相结合，增强工作效率，提供最佳防静电效能。

μWire AeroBar 利用独特的放电丝设计，相对于静电针设计，能提供更多和更均匀的正负离子输出，故可用较少的压缩空气用量，即可在目标工作区域达到相同的效果。放电丝设计也可让离子棒靠近工作区域，降低离子互相结合和相应的“录离”效应。

μWire 5711 AeroBar 的拥有最新的功能和特点，令清洁容易和维持高效能。放电丝的高压触点安装了清洁保护罩，真的实现“一扫就清”。

特点

- 体积小 (长度 150 或 250 mm)
- 独特的放电丝设计
- MicroPulse 高压电源技术
- 外置控制台可安放远离 5711 AeroBar

优点

- 能在空间有限的自动设备内提供静电保护
- 可安装靠近处理对象而不会有离子化“录离”；可在安装位置上简单一扫就能清洁离子棒。
- 对平衡电压与消散时间表现，提供更长时间的稳定性
- 沿着整根离子棒的长度，提供更均匀的平衡电压
- 比传统针尖式离子棒，更低的操作成本
- 方便处理电源输入，信号指示观察，和远端报警连接。

产品规格

| | |
|--------|---|
| 输入电压 | 24 VDC ±10%, 12W (max) |
| 输出电压 | 13 kV pk-pk (typ) 可调 |
| 工作距离 | 工作距离 50-2000 mm (根据应用可调) |
| 操作频率 | 0.1-35 Hz (出厂设定 @ 1 Hz) |
| 平衡电压 | 整根离子棒平衡电压 <±25V。在ISO 14644-1 Class 4 或更好的环境内, 没有清洁的效能稳定 >6 个月。 |
| 电离技术 | Micropulsed 高压电离技术 |
| 消散效能 | 平均 3.5 sec (在 25mm 风嘴间距的 5711 棒 250 mm 长的中心下 60 cm 工作距离, 压缩空气输入 18 LPM, 没有层流风; 设定 1 Hz, 100% 输出; 离子平衡 <±10V, 平衡幅度 100V pk-pk) |
| 放电丝 | Tungsten, 80 micron dia. |
| 供气要求 | CDA (清洁干燥压缩空气) |
| 气量要求 | 150 mm AeroBar = 10 LPM 每根棒的总需求; 250 mm AeroBar = 18 LPM 每根棒的总需求 (建议 2 LPM / 出风口) |
| 报警输出 | 继电器触点, 额定 ±24 VDC @ 最大 0.2A |
| 符合洁净度 | ISO 14644-1 Class 2 (较 Fed Std. 209E Class 1 好) |
| 操作环境 | 15-35°C, 30-60% RH, 无冷凝 |
| 臭氧产生 | <0.05 ppm |
| EMI | 背景杂波水平之下 |
| 操作设定 | 所有的操作参数都可通过手持遥控 (HHT), 以电缆连线或电池供电的红外线, 对 5711-CTRL 控制台调整控制 |
| LED 指示 | 电源-绿; 通信-黄; 报警-红 (LED 组合指示灯显示离子棒操作状态) |
| 封装 | 5711 AeroBar: ABS Chassis; Stainless Steel Reference Plates 5711-CTRL Controller: Stainless steel chassis |
| 体积 | 5711 AeroBar: 7.6 cm x 3.4 cm x 长度 16 cm 或 26 cm 5711-CTRL: 11.9H x 4.8W x 8.3D cm |
| 保修期 | 两年保修 |
| 证书 | |

订购信息

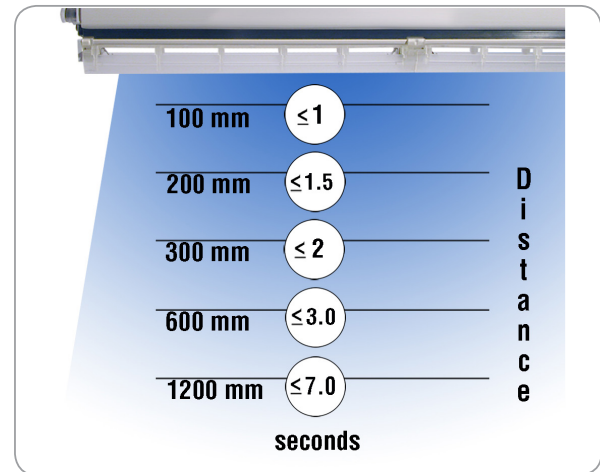
| | |
|-------------------|---|
| 91-5711-150-25-01 | μWire 5711 棒, 25 mm 垂直吹风嘴间距, 150 mm 长度 |
| 91-5711-250-25-01 | μWire 5711 棒, 25 mm 垂直吹风嘴间距, 250 mm 长度 |
| 92-5711-150-01 | μWire 5711 的 150 mm 棒套装 (包括: Model 5711 bar (150 mm), 5711-CTRL 控制台, 25-0541-3M 连接电缆, 14-21327 电源适配器) |
| 92-5711-250-01 | μWire 5711 的 250 mm 棒套装 (包括: Model 5711 bar (250 mm), 5711-CTRL 控制台, 25-0541-3M 连接电缆, 14-21327 电源适配器) |
| 91-5711-CTRL-01 | μWire 5711 控制台 (支援一根 5711 棒) |
| 25-0541-3M | 连接 5711 棒到控制台的 3 m 长 RJ-45 屏蔽的 CAT-5e 连接电缆 |
| 33-1420-01 | 电源供应器 120V 转 24 VAC 500 mA, L-VI W/RJ-11 6P/4C 线插头 |

μWire AeroBar 型号 5711 的配件资料请参阅 μWire AeroBar 配件产品单张。

灵活满足应用需求

μWire AeroBar 5711 的原厂设定, 即可符合大部分的应用, 可即插即用, 也可使用手持遥控 (HHT) 调整操作参数, 以满足个别需求。它的短小设计, 可针对不同的平板显示和半导体后段封装测试制程设备, 有不同的安装位置, 如载入或卸载, 传输, 插槽, 等等, 垂直或横向安装。

消散时间效能



μWire AeroBar 5711 棒 (250 mm 长度), 出风口间距 25 mm, 接入 CDA 每个出风口 2 lpm (总需求 18 lpm), 在没有 HEPA Flow 环境下, 使用 Simco-Ion CPM Model 280A 测量。

5711-CTRL 控制台

μWire AeroBar 5711 离子棒使用一台可安放远一点的控制台 5711-CTRL, 方便电源输入 (设备上的 24 VDC 电源, 或使用电源适配器), 观看离子棒工作状态, 手持遥控调节操作参数和监察的连接。

SIMCO IONTM
An ITW Company

DS-5711-CN_V2 - 8/16
© 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