

1250 / 1250-S 静电消除棒

超强的静电消除效果以及市场领先的可靠性，使得 1250 和 1250-S 成为厂商们选择交流静电消除产品的首选。

1250 和 1250-S 静电消除棒能中和片张材料，卷筒材料以及其他类似材料表面的静电，在塑料，包装，加工及其他相关行业中得到广泛应用。

性能

- 5.5 - 6 kV 电源
- 10 mm 针尖距，针尖经特殊处理，末端保持尖锐效果更加持久。

主要特征

- 所有电子元件都是环氧树脂封闭浇铸，最大程度保证运行，安全可靠，寿命更长。
- 操作完全无电击。
- 结构牢固。

连接与控制

- 配合使用 Fraser 5.5 kV 和 6 kV 电源单元系列

应用

- 作用距离为 20 – 150 mm, 最佳距离为 50 mm 以内。
- 1250-S 型号安装简单，配有很多固定螺栓，可以从静电消除棒下部的滑槽中穿入。
- 适合大多数的工序，包括机器手臂。
- 洁净室 ISO Class 5 认证，机身可水洗。



参数

结构:

阳极氧化铝外壳，环氧树脂浇铸，ABS和发射尖端表面硬化处理。

电缆:

超级柔软的 30 kV 屏蔽电缆，弯曲半径 70 mm，标准配置电缆长度为 2 m - 订货时可以指定电缆长度（取决于是否超过电源的最大负载）。

安全防护:

5 mA 为电源单元最大电流。静电消除棒内采用高压电阻，进一步将输出电流限制在 50 μA 从而绝对保证安全。

电源:

配合使用 Fraser 5.5 kV 和 6 kV 电源单元，参见产品说明。

使用环境:

60°C 为最高环境温度，70% rH 为最高相对湿度，无凝露。IP66，全封装。

认证:

CE, UL (适用于美国和加拿大)，可以免费提供 UL 认证证书。

选项:

1250: 固定安装螺栓

1250-S: 可滑动式卡片固定

可提供 90° 电缆出线选项

超长的棒可以通过电缆连接的形式串联

气刀安装-参见 5000/5100 和 5500。Airboost 吹气选项-参见 1250 Air Bar

拆卸式电缆-参见 1255。

选项:

UL 认证型号 - 1250-S UL

EX-ATEX 认证型号 - 参见

EX-1250 详情请参见第 2 页

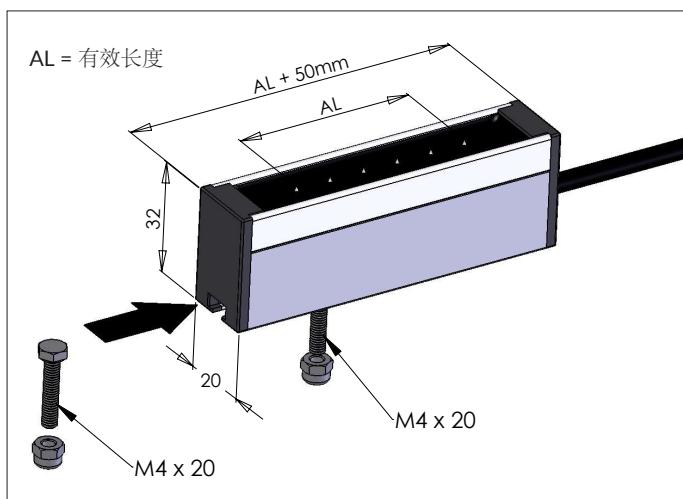
工作原理

1250 静电消除棒的工作原理是：通过安全和可控的方式将高电压传导到静电消除棒的金属发射尖端上。发射尖端周围的电场电离空气 - 生成正和负极性的离子。产生的离子于是中和材料表面的电荷，和材料表面极性相反的离子将被吸引到材料表面，而极性相同的离子则会快速消散在大气中。



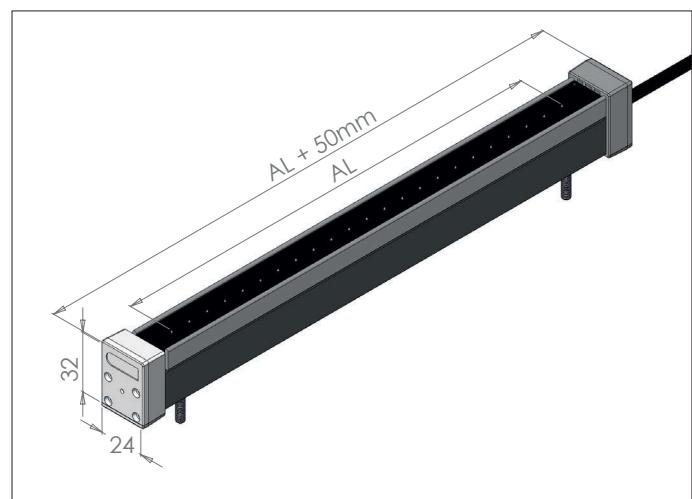
尺寸与结构

长度范围：从 60 mm 到 6000 mm。有效电离长度最小 50 mm，小于总长。



1250-S

1250-S 配有 M4 x 20 mm 六角螺栓，可以从静电消除棒下部的滑槽中穿入。这使得安装非常简单快速。



1250

1250 配有 M4 x 20 mm 固定螺栓，位于距离静电棒两端 20mm 处。对于较长的静电棒来说，固定螺栓位于机身的中间。

选项

UL：请指定 1250-S UL。

EX-ATEX：防爆区域应用，参见 EX-1250 产品说明。

Airboost 吹气选项：可将作用距离扩展至 500mm，参见 1250 Air Bar 的产品说明。

离子平衡：针对需要精确的电离平衡的高技术应用。

组合型：1250 静电消除棒可以附加被动式静电消除器，针对速度超过 1000 m/分钟的应用场合。

串接加长型：可以通过电缆串联安装。

拆卸式电缆：参见 1255 的产品说明。

针对需要同时除尘除静电的应用，参见 5000/5100 离子气刀以及 5500 离子风刀系统的產品说明。