

英国 FRASER 1250/1250-S 静电消除棒

1250/1250-S Static Eliminators

高性能、无电击、长寿命、可水洗，是全球制造商的最佳选择

特点及优势

性能:

- * 现代设计，高性能，完全无电击操作。
- * 持久锋利蚀刻发射器，保持长期最优性能。
- * 发射器间距 10 毫米，提供最强烈的中和静电场。
- * Hi-Flex 聚氨酯包覆电缆，电压等级 30kV，适用于从机器人到高速机械等工业过程。

可靠性:

- * 所有电子元件完全密封，最高可靠性。
- * 结构坚固，确保高性能下的长寿命。

易于使用:

- * 安装简便 - 带有用于安装的螺栓 (1250) 或螺栓安装槽 (1250-S)。
- * 操作距离可达 15 厘米，最佳距离 2- 5 厘米。
- * 可水洗易清洁，适用于食品，医疗和制药应用。



工作原理

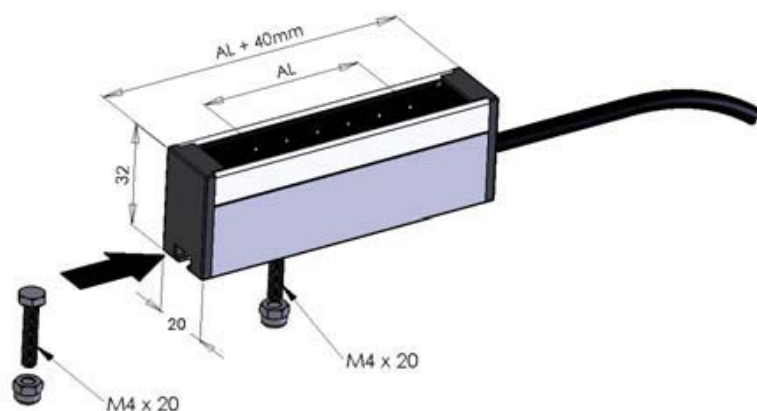
1250 以可控和安全的方式，以高电压加载离子发射器。离子发射器周围的电场电离了空气——把空气电离成正离子和负离子。这些离子被相反极性的离子吸引以中和静电。剩余的离子迅速消失在大气中。

技术参数

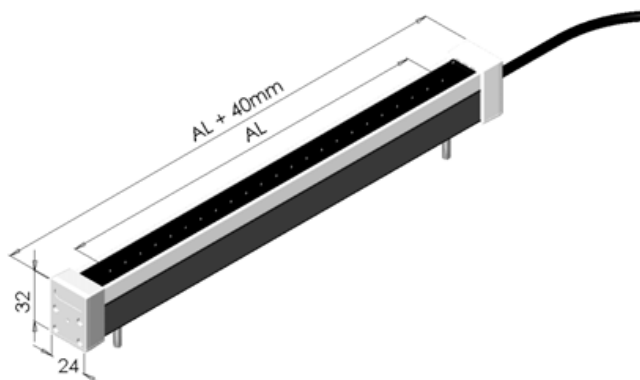
长度	从60mm至6m
结构	电镀铝，环氧树脂，PVC及坚硬的蚀刻发射器
电缆	Hi-Flex聚氨酯，30kV 屏蔽电缆，70mm弯折半径。标准长度为 2m - 最大订购长度可达10m（根据电源最大负载）。 90° 电缆需另外选购。离子棒与连接电缆装配在一起。
电源	选用FRASER5. 5kV和6kV电源。
安全	高压电源最大电流为5mA。离子棒内置高压阻抗进一步限制电流，使其低于50 μA。
安装固定	请见下方1250 和1250-S示意图，每个离子棒都带有200mm x20mm固定钢条。
温度	最高60° C。最高湿度70%rh。
标准认证	CE UL (US 和 C)

规格尺寸及安装

1250-S ——M4 x 20mm 六角螺栓可在1250-S离子棒底部滑槽滑动定位，实现离子棒快速简单的安装。



1250 ——1250离子棒距离两端20mm位置，装有固定的M4 x 20mm 螺栓。



更多可变应用

EX - ATEX: 危险区域（防爆）详见 EX-1250 说明书。

空气增压: 扩展距离达 500mm, 见1250-AB 说明书。

平衡: 对于高科技应用，需要精确的电离平衡。

高静电电荷: 详见Super 80离子棒说明书 - 最强大的静电消除器（离子棒）。

组合: 无源静电放电器与1250离子棒结合，用于速度超过1000米/分钟工艺过程。

选型

1250 & 1250 - S Bar 长度达 mm	备注
100	1、 1250/1250 - S (5.5kV - 6kV)全长 60mm to 6m。有效长度比全长少 40mm。 提供 2m 电缆。使用 HP50 系列。 2、 订购信息确认 A 型号 B 全长（4 位数 mm）
200	
300	
400	
500	
600	
700	



800	C 电缆长度
900	D 连接
1000	3、选型举例
1100	
1200	A B C D
1300	例如: 1250 - S 2480 2.5 HP
1400	型号 1250 - S, 长 2480mm, 2.5 m 电缆, HP 连接
1500	4、电源
1600	
1700	选用 <u>FRASER5.5kV 或 6kV 电源</u>
1800	
1900	
2000	
2100	
2200	
2300	
2400	
2500	
2600	
2700	
2800	
2900	
3000	
3100	
3200	
3300	
3400	
3500	
3600	
3700	
3800	
3900	
4000	

应用

用于塑料, 包装, 传送等相关行业, 中和板、网、带、膜等表面的静电。也适用于食品, 医疗, 制药及很多无尘室应用。