

英国 FRASER 7130/7150 静电发生棒

7130/7150 Static Generator Bar

新型 7150 静电发生棒为工业领域提供安全、可控、可靠和高性价比方法，应用静电充电技术，使物体暂时吸附。



特点及优势

- * 钨发射器，超过其它（非钨）发射器寿命的四倍，保证长期高性能运行。
- * 静电发生棒采用电阻耦合高压发射器，安全无火花。每个发射器都有独立的高压耦合电阻。
- * 发射器间距 10mm，静电充电均匀平衡。
- * 刚性结构，紧凑尺寸。长度可达 4 米。
- * 易于安装 - 背面有 M8 x 60 毫米滑动尼龙螺栓。
- * 适用于 FRASER 50KV 高压静电发生器。
- * HT 柔性电缆，尼龙保护套。
- * 标准型号：7130 - 与 7333 和 7360 静电发生器结合使用。
7150 - 与 7560 静电发生器结合使用。
- * 可选型号：7130-T5 和 7150-T5，发射器间距为 5mm。

工作原理

该系统由一个静电发生器和一个或多个静电发生棒组成。静电发生器产生高达 50kV 直流电。静电发生棒发射电流形成离子云。

材料通过离子云后带电，与静电发生棒一面的静电发生器拥有相同的极性，与相反大地一面形成镜像电荷。

非导电性材料防止这两种电荷结合 - 这就是吸附形成的原因。如果材料是一个很好的非导体，如塑料薄膜，其附着力将很大。如果材料有一定的导电性，如纸，更多的电流将通过材料，粘合力将减弱。

应用

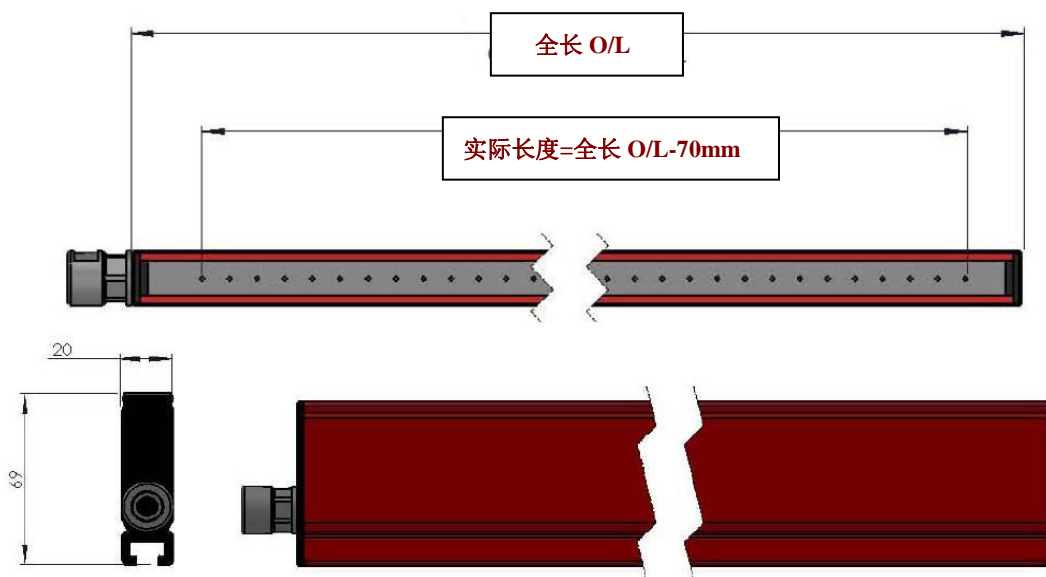
Fraser 静电发生器在工业应用领域可大大提高生产力，应用包括钢板交错衬纸、塑料板的吸附、制袋、

包装机器及其它需要临时性吸附的区域。

技术参数

结构	挤压FR-ABS带ABS端盖，环氧树脂。钨发生器，10mm间距。
长度	全长：60mm至4000mm 截面：69mm高*20mm宽 有效长度：比全长少70mm
电缆	标准为2米HT电缆。电缆等级为60KV。更长的电缆及高压30KV（7130）或50KV（7150）插头需客户指定。 电缆外衬柔性尼龙保护管。
条件	温度：最高60° C 最大湿度：70%rH，无结露 必须保持干燥洁净
安全	7130/7150 - 170Mohm 50KV电阻器确保安全操作。 7130/7150-T5 - 400Mohm 50KV电阻器确保安全操作。

结构及尺寸



7130/7150 静电发生棒



7360 (30KV) 和 7560 (50KV) 静电发生器



7333 (30KV) 静电发生器

选型

1、静电发生棒 Static Generator Bars

7130 静电发生棒 7130Generator Bar:标准型, 发射针间距 10mm, 与 30kv 静电发生器结合使用。
 7150 静电发生棒 7150 Generator Bar: 标准型, 发射针间距 10mm, 与 50kv 静电发生器结合使用。
 7130-T5 静电发生棒 7130-T5 Generator Bar: 发射针间距 5mm, 与 30kv 静电发生器结合使用。
 7150-T5 静电发生棒 7150-T5 Generator Bar: 发射针间距 5mm, 与 50kv 静电发生器结合使用。

静电发生棒可选长度为: 200mm-4000mm。

2、30kV Versions 静电发生器

型号	说明
E7333P - DC	7333 24V DC Pos
E7333N - DC	7333 24V DC Neg
E7333P - AC	7333 AC Pos
E7333N - AC	7333 AC Neg
E7360P - DC	7360 24V DC Pos
E7360N - DC	7360 24V DC Neg
E7360P - AC	7360 AC Pos
E7360N - AC	7360 AC Neg

3、50kV Versions 静电发生器

型号	说明
E7560P - DC	7560 24V DC Pos
E7560N - DC	7560 24V DC Neg
E7560P - AC	7560 AC Pos
E7560N - AC	7560 AC Neg

4、选型举例

1) 选择静电发生棒

如, 7150 - 0950 - 3m



型号 全长 电缆长度

2) 选择静电发生器。请参考静电发生器相关内容。

7130 选用 7333 或 7360。

7150 选用 7560。

5、选配件

型号	说明
80322	Extra m of Cable
90° CABLE	90° Cable Exit