

## 英国 FRASER 101/201 除静电刷

101 and 201 Static Dischargers

FRASER除静电刷是工业领域高效除静电工具，用于无数机器、板或网的静电消除。极高性价比，低成本高性能。



### 特点及优势

- \* 无与伦比的高性能，极高性价比。低成本高性能。
- \* 高速和高电荷时，特别有效。
- \* 两种型号供选择：101 和 201。可选本体结构、纤维类型及长度。
- \* 101 长度可达 4 米，201 长度可达 3 米。

### 工作原理

“刷”上有大量的高导电纤维。纤维的细尖部（刷尖）集中了电场静电并电离空气。电离空气提供相反极性的离子以消除静电，并允许它通过刷子本体流入大地。纤维的尖部并不需要接触要中和的材料，通常距离为 2-3mm。除静电刷本体必须接地/地面。

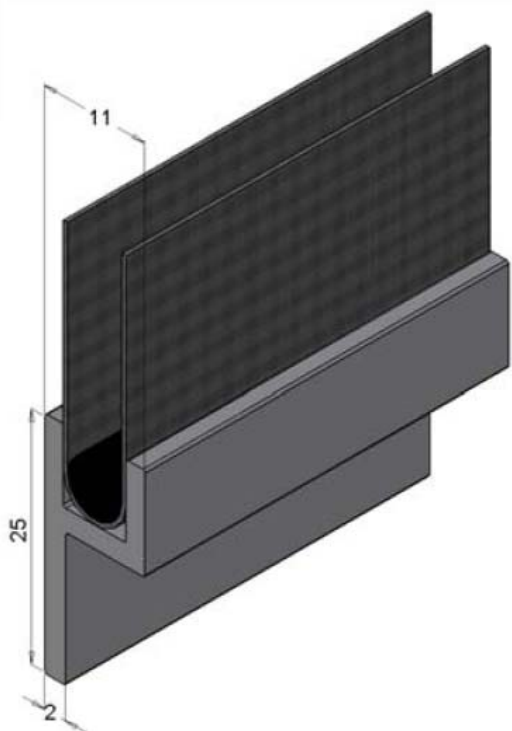
### 应用

Fraser 静电放电器应用于包装机、凹版和柔性版印刷机、涂布机、覆膜机、标签和编码器、喷墨打印机，打印装订，数码印刷，套管机等等 - 无数其它过程。

### 技术参数及尺寸

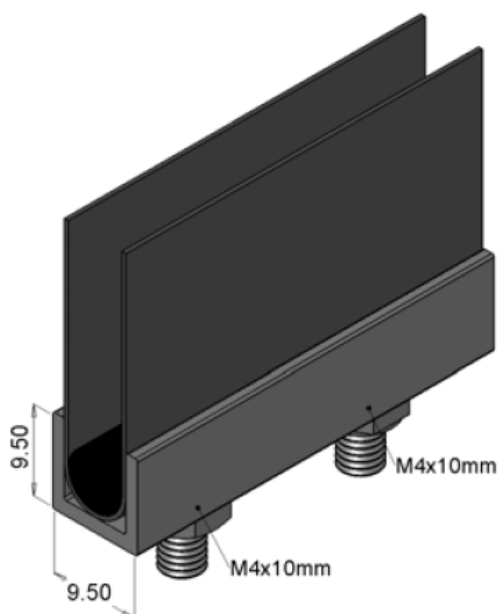
型号：**101**

长度	4m以内任何长度。
结构	坚固的2mm 挤压铝本体。可在“H”型本体单壁处钻孔安装：。
纤维	碳纤维：直径6/7 μ，60,000细丝/cm。 尼龙纤维：直径35 μ，4-5,000细丝/cm。



型号: **201**

长度	3m以内任何长度。
结构	紧凑型, 9.5mm x 9.5mm, 铝本体
纤维	碳纤维: 直径6/7 $\mu$ , 60,000细丝/cm 腈纶纤维: 直径35 $\mu$ , 4-5,000细丝/cm。
安装固定	安装螺栓M4×10, 距两端10mm, 全长超过1m, 中间增加固定螺栓。



## 选型

除静电刷 Anti - Static Brushes

### 一、选型原则

纤维选择: 选择碳纤维还是尼龙纤维? 碳纤维更有效且成本较低。适用于 90% 的应用。尼龙纤维有弹性, 可在水中清洗, 以清除灰尘和污染物。对于标准应用, 我们建议采用碳纤维; 为了“洁净”的应用, 我们建议采用尼龙纤维。

纤维长度: 标准长度 18 毫米, 适合大多数应用。我们还可提供 30 毫米, 50 毫米和 80 毫米纤维长度。

防爆区域应用: 请选用 EX-HPSD 防爆除静电刷。见防爆型静电消除器。

### 二、选型

#### 1、刷长度

101 可加工成 4 米内任何长度, 201 可加工成 3 米内任何长度。

#### 2、刷毛类型

Carbon Fibre-碳纤维

Nylon Fibre-尼龙纤维

#### 3、刷毛长度: 纤维长度可选 Options

18mm Fibre: as standard 标准

30mm Fibre: 可选

50mm Fibre: 可选

80mm Fibre: 可选

#### 4、订购信息确认

A 型号

B 纤维类型

C 全长 (4 位数 MM)

D 纤维长度

#### 5、选型举例

	A	B	C	D
例如:	101	CF	2480	18
型号	101,	碳纤维	刷长 2480mm,	18mm
或	201	NF	0050	30
型号	201,	尼龙纤维	刷长 50mm,	30mm