

X-20 智能型静电消除棒

X-系列静电消除棒的问世，是工业领域静电控制技术的重大进步。X-智能型静电消除棒可以自动监控电荷并进行调控，通过控制发射尖端输出的离子浓度和极性，来实现最佳效果。

X-20 是一款长距离的静电消除棒，其作用距离范围在150 mm 和 800 mm间。可替代NEOS 20。

性能

- 20 kV 高压电源
- X-系列交互式感应智能为静电消除的性能设立新的标准。
- X-20 属于Fraser市场领先的长距离静电消除棒系列。

主要特征

- 电子元件全封闭，外形紧凑。
- 可替换钨针发射尖端，寿命更长。
- 安全无电击，24 V DC 操作。
- 100 % 全覆盖：有效长度 > 总长。

连接与控制

- X-智能系列有 3 种自动模式和 3 种手动模式，操作者可以根据实际情况，优化离子输出性能。
- 本地LED 状态指示灯，显示运行状态及“需要清洁”报警。远动监控兼容PLC 输入信号，或外接指示灯，继电器。
- 远动开/关与待机模式。

应用

- X-20 替代Fraser最畅销的NEOS 20 长距离静电消除棒，可以用于卷绕机，放卷机以及其他长距离和大范围的应用。



参数

结构：

加强型 FR-ABS 工业等级挤出型材和端盖。环氧树脂浇封。钨制金属针尖。

高压输出：

静电棒内置 ± 20 kV 高压。

远动监控/本地状态指示：

信号可显示“高压正常”和“需要清洁”。两个输出都可兼容 IEC 61131-2 “第 1, 2 及 3 类”。且可以直接驱动外接指示灯或继电器。端盖上的红绿两色 LED 状态指示，包括“需要清洁”。

电源输入：

24 V DC (21-28 V)，最大电流为 2.0 A。M12 5 芯连接。

使用环境：

0 - 55 °C，相对湿度 70 % RH，无凝露，IP67。

认证：

CE 和 CB。

选项：

100 - 250 V AC-DC 24 V 电源 (代码：NEOS-PSU)。*

* 请不要使用非本公司提供的电源适配器，否则可能导致棒的损坏和保修失效。

X-系列智能& LED 显示

棒的电缆端有2个按钮开关，能在现场完全控制棒的运行。
左侧的按钮控制距离，有3档调节；右侧的按钮控制智能模式的开关。

3个双色LED灯显示棒的状态，包括运行模式，需要清洁，目标物体上的离子极性。

标准的M12 5芯连接头与NEOS兼容。

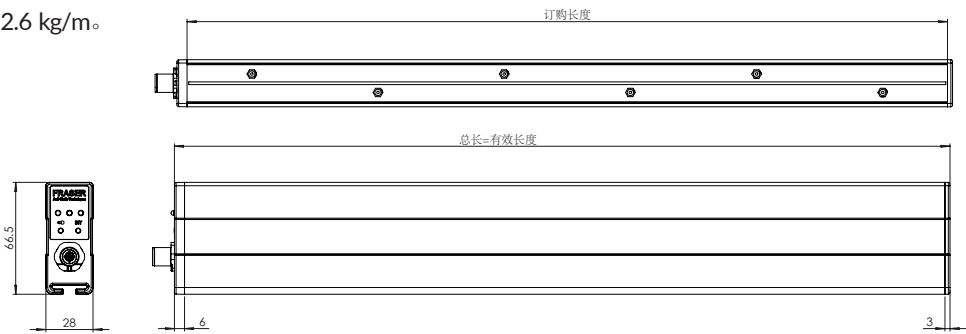


尺寸与结构

尺寸： 28.0 mm x 66.5 mm (WxH)。

长度范围：最小 450 mm, 然后以 150 mm 为步长，直至4950 mm。

重量： 2.6 kg/m。



注意：总长=订购长度+6mm（包括两端端盖）。

所有尺寸均以毫米为单位。

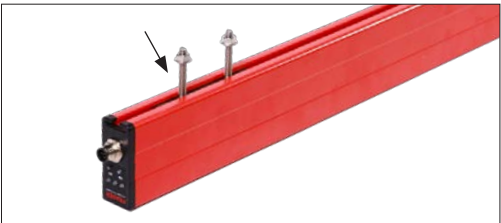
安装

每个“T”型安装片都有两个 M6 x 40 mm 螺栓及法兰螺帽。

棒长 1,000 mm 以内提供 2 个安装片，然后每超出 500 mm 增加 1 个。

可定制其他规格的安装片，如有需要请联系厂家。

“T”型安装片可滑入静电棒底部的滑槽固定。



配件

描述	代码
3m电缆，180° 连接头	81193
5m电缆，180° 连接头	81194
7.5m电缆，180°连接头	81195
10m电缆，180° 连接头	81196
额外安装件	34208

描述	代码
3m电缆，90° 连接头	81199
5m电缆，90° 连接头	81200
7.5m电缆，90° 连接头	81201
10m电缆，90°连接头	81202
通用 AC-DC 24 V 电源适配器*	NEOS-PSU

24V 电缆需要另行订购。配有标准 M12 5 芯连接套筒。