

# X-33 智能型静电消除棒

X-33 是一款高功率的长距离静电消除棒。其自带的智能型设计通过优化输出，调节静电消除能力，极大地提升了静电消除的功效。

X-33 拥有行业领先的脉冲直流技术，内置电场极性自动感应和输出性能调节。X-33 的强大功能使其理想适用于大型卷绕机械的厂家和终端用户，如分切机，复卷机，流延薄膜挤出机，吹膜挤出机，以及覆膜机等。

## 性能

- 33 kV 电压输出。
- X-系列交互式智能的特点设立了新标准，和同类产品相比，电离功效高达2倍。

## 主要特征

- 电子元件全封闭。
- 可替换钨制金属针尖，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-系列的交互智能，可以在棒上直接进行调节，操作简单，能根据实际情况，优化离子输出性能。
- 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-33 可用于卷绕机，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  $\pm 33$  kV 高压。

### 远动监控/本地状态指示:

信号可显示“正常”和“状态”。可兼容 IEC 61131-2 “第 1, 2 及 3 类” PLC 输入信号。可与 NEOS 系列产品兼容。5 位红绿两色 LED 状态指示输出频率，智能操作包括电荷极性，需要清洁以及启动待机模式。

### 电源输入:

24 V DC (21 - 28 V)，最大电流为 2.5 A。M12 5 芯连接。

### 使用环境:

0 - 55 °C，相对湿度 70 % RH，无凝露，IP64。

### 认证:

CE 和 CB。

### 选项:

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

\* 切勿使用任何非原配电源适配器。非原配电源适配器将损坏静电棒，并导致保修失效。

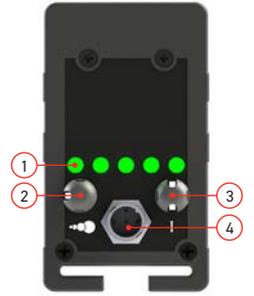
### X-33 - 技术改进, 卓越品质

X-33 采用软件算法来控制静电棒所有的运行参数。

所有参数包括载荷周期, 频率, 关断时间, HV 电压高低和极性, 都得到精确和智能控制。

X-系列能感应实际测得的静电电荷极性和电荷高低, 从而实时调节以实现可能的最高效的静电消除。

1. 静电棒的运行状态包括需要清洁的报警, 由5位红绿两色 LED显示灯显示在静电棒的端面。
2. 距离控制: 静电棒与目标物体距离设定。
3. 智能控制: X-33 智能选项可选ON“开”或OFF“关”。
4. 标准 M12 5 芯连接头。能与现有 NEOS 系列产品安装方式兼容。

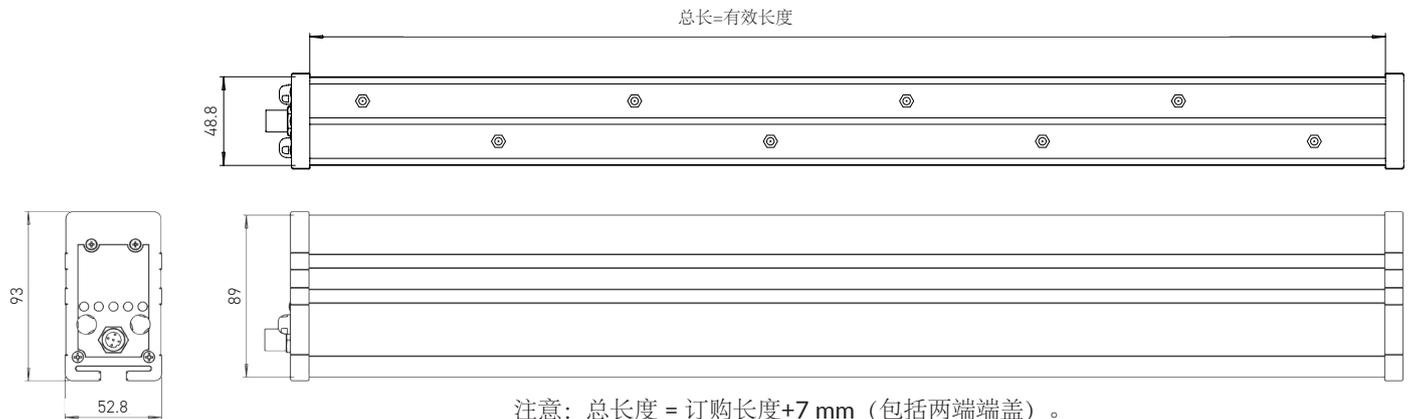


### 尺寸与结构

尺寸: 52.8 x 93 mm (W x H)。

长度范围: 长度最短 600 mm, 然后从750 mm开始, 以 250 mm为步长, 直至6000 mm。

重量: 1.02 kg + 2.5 kg/m。



### 安装

每个“T”型安装片都有1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

安装配件 (代码36321) 和24 V 电缆必须单独订购。电缆带标准 M12 5 芯插座接口。电缆的标准长度有3 m, 5 m, 7.5 m 和 10 m, 接头有90°或180°的选择。