

# NEOS 30 智能型静电消除棒

NEOS 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。NEOS 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。

NEOS 30 是一款长距离的静电消除棒，其作用距离范围在 200 mm 和 1500 mm 间。

## 性能

- 30 kV 高压电源
- NEOS 交互式感应智能为静电消除的性能设立新的标准。

## 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

- NEOS 智能系列有 2 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。
- LED 红绿两色状态指示灯，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。
- 远程开/关与待机模式。

## 应用

- NEOS 30 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 30 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”。且可以直接驱动外部指示灯或继电器。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 2.5 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, CB 和 UL

### 选项:

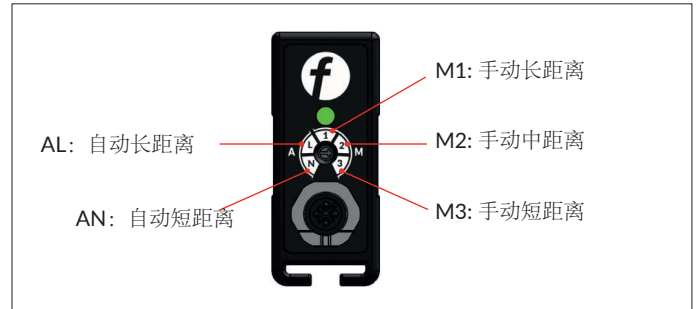
100 - 250 V AC-DC 24 V 电源 (代码: NEOS-PSU)。\*

\* 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。

### NEOS 智能型

在 NEOS 棒无电缆一端有一个旋钮开关，该开关能在现场完全控制棒的运行。出厂设置如下：**AUTO NORMAL**（自动短距离）适用于智能模式，作用距离为 200 - 750 mm。

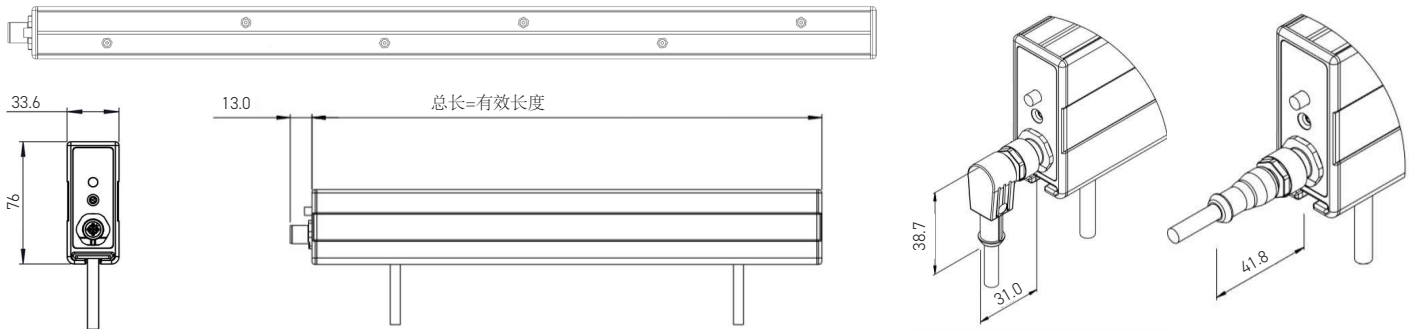
**AUTO LONG**（自动长距离）模式被选中时，表明棒总是需要在长距离的状态下工作。客户也可以关闭该智能模式，让棒工作在正常静电消除模式。共有三种手动设置选择：**Short**、**Medium** 和 **Long Range** 分别代表短距离，中距离和长距离。



### 尺寸与结构

尺寸：33.6 mm x 76 mm (WxH)。长度范围：最小 600 mm，750 mm，然后以 250 mm 为步长，直至 5000 mm；如长度有 1000 mm，1250 mm，1500 mm 依次递增。

重量：3.6 kg/m



注意：总长=订购长度+6mm（包括两端端盖）

### 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 提供 2 个安装片，然后每 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。