

NEOS 30 OEM 静电消除棒

NEOS 30 OEM是一款创新的长距离静电消除棒，特为OEM应用而设计。

NEOS 30 OEM 是世界上第一款可由 PLC自动调节作用距离的静电消除棒。理想适用于复卷机以及在生产过程中，静电消除棒与带电材料的距离会变化的所有应用。

性能

- 30 kV高压电源，作用距离可自动调节，优化离子输出。

主要特征

- PLC 端口发出的信号，可以调节 NEOS 30 OEM的频率，适配静电消除棒与带电材料的变化位置。作用距离在200 mm 至1500 mm时，可取得连续的最优化静电消除性能，且无需额外的传感器。
- 电子元件全封闭，外形紧凑。
- 可替换钨针发射尖端，寿命更长。
- 100 % 全覆盖：有效长度 = 总长
- 详情请参见官网上的视频。

连接与控制

- 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
- 24 V DC 操作

应用

- NEOS 30 OEM 可用于卷绕机，放卷机以及其他长距离和大范围，且作用距离会变化的应用。



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，IP66，全封装。

认证:

CE, CB 和 UL

选项:

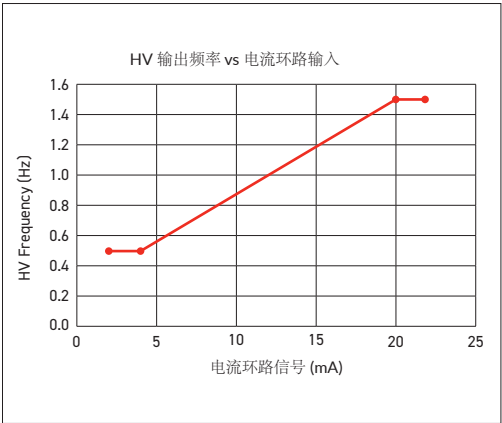
100 - 250 V AC-DC 24 V 电源 (代码: NEOS-PSU)。*

NEOS 可自动调节作用距离

4-20mA 的电流输入范围，该静电消除棒可以根据与带电材料的距离变化，自动调节输出频率，优化离子中和的性能。额外的信号指示必须由客户的机器通过 3 芯的 M8 连接头接入，连接头安装在静电消除棒的端盖上，位置在 M12 连接头的上方。

硬件参数

感应电流范围	4 mA – 20 mA
感应 (负载)电阻	250 Ω +/- 1% 5 V 压降，20 mA 全负载时
常规模式的电压范围(包括回路一致性)	0 V – 30 V (最多可串联 6组)
输入阻抗(常规模式)	>100kΩ
过载电压(常规模式，连续)	60 V
最大过载电流 (连续)	30 mA
最大过载电流(<1 s)	50 mA
连接头	M8 3芯



固件参数

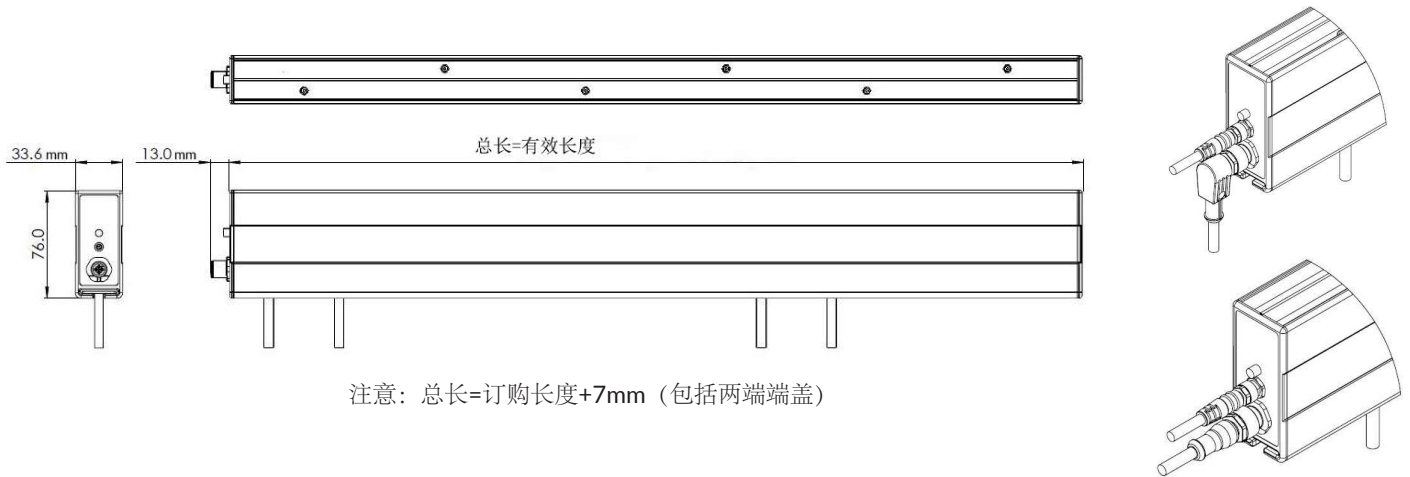
频率范围	0.5 Hz (4 mA) 到 1.5 Hz (20 mA)
频率容差	+/- 5%
映射，电流频率	线性
超出范围的错误检测	<2 mA = 0.5 Hz, >22 mA = 1.5 Hz
响应时间	<1 s

响应时间可以定制，联系Fraser 获取更多详情。

尺寸与结构

尺寸：33.6 mm x 76.0 mm (WxH)。长度范围：最小 600 mm，750 mm，然后以 250 mm为步长，直至 5000 mm。

重量：3.6 kg/m



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
M12 3m 电缆，180° 连接头	81193
M12 5m 电缆，180°连接头	81194
M12 7.5m 电缆，180°连接头	81195
M12 10m 电缆，180°连接头	81196
M8 5m 电缆，180°连接头	80930
M8 10m 电缆，180°连接头	80932
额外安装件	34308

描述	代码
M12 3m 电缆，90°连接头	81199
M12 5m 电缆，90°连接头	81200
M12 7.5m 电缆，90°连接头	81201
M12 10m 电缆，90°连接头	81202
通用 AC-DC 24 V 电源适配器*	NEOS-PSU
Fraser 清洁套装	81220

24V 电缆需要另行订购。配有标准 M12 5 芯连接套筒。

* 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。