

英国 FRASER NEOS 智能离子棒

NEOS 12/20/30 INTELLIGENT IONISING BARS

现代工业静电控制技术的巨大突破。NEOS自动监控和感应静电，并根据静电的大小和极性自动匹配和消除静电。

NEOS智能监控与强大电离性能的完美结合，是薄膜收卷等高静电高速过程的最佳选择。NEOS静电消除距离达30mm-1500mm。



特点及优势

- * **最快静电消除速度**：内置 12-30KV 高压，静电消除能力无与伦比。
- * **超长使用寿命**：可更换长寿命纯钨发射器。
- * **智能控制**：两档自动和 3 档手动控制设置。
- * **最大除静电距离**：可消除距离 30mm-1500mm 的静电。
- * **带现场和远程监控**：LED 状态指示：绿色=正常；红色=故障；绿色和红色闪烁=需要洁净。
- * **安全无电击**：电阻耦合，全密封，安全无电击。
- * **100%覆盖**：有效长度=总长度。无死区。
- * **24VDC 电源**：M12 5 针连接器。

智能操作

NEOS 完全通过旋钮控制。NEOS 出厂默认设置为 AUTO NORMAL。

AUTO LONG 用于更远距离的静电消除。也可以选择关闭智能模式，采用 3 档手动设置短、中和长距离消除静电。

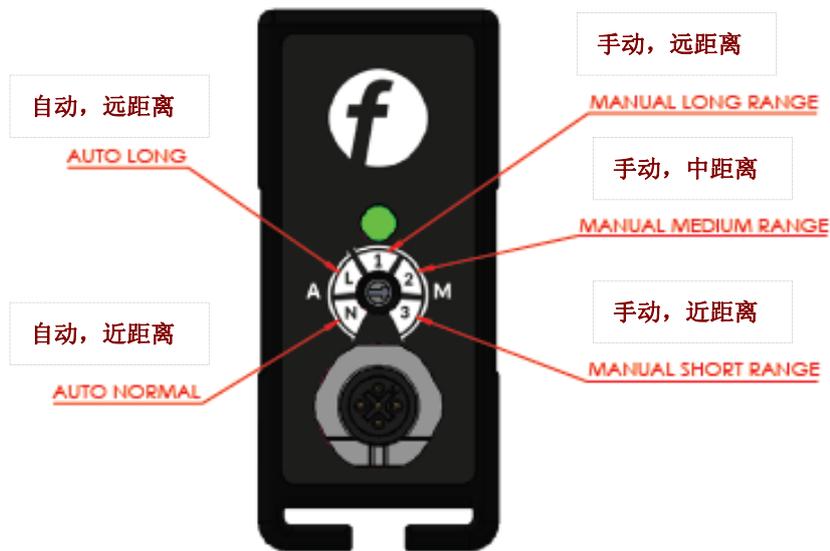
下面为 NEOS 系列产品出厂设置：

NEOS 12F 出厂默认设置为 AUTO NORMAL，静电消除距离为 30 - 100mm。

NEOS 12L 出厂默认设置为 AUTO NORMAL，静电消除距离为 100 - 600mm。

NEOS 20 出厂默认设置为 AUTO NORMAL，静电消除距离为 150 - 750mm。

NEOS 30 出厂默认设置为 AUTO NORMAL，静电消除距离为 200 - 750mm。

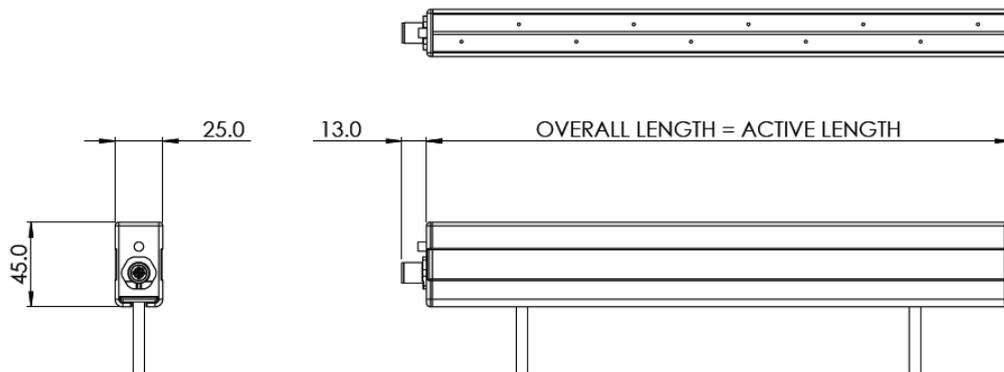


技术参数

定制长度	NEOS 30: 从600mm至5m, 间隔200mm NEOS 20: 从450mm至4.95m, 间隔150mm NEOS 12F: 从300mm至4.98m, 间隔60mm NEOS 12L: 从360mm至4.92m, 间隔120mm
电源	24V直流 (21-27V), 最大电流1-2.2Amp, M12 5针连接器。
远程监控器	2个信号: “HV OK” 和 “Attention” 用于驱动外部负载或连接到系统 (灯, 继电器, PLC 等)。
高压	NEOS 30: 30kV高压, NEOS 20: 20kV高压, NEOS 12: 12kV高压, 与离子棒集成。
结构	工业级阻燃塑料挤压型材及端盖, 环氧树脂完全封装。
防护等级	IP67。完全密封。
环境	-10至55℃, 70%RH不凝结
重量	NEOS 30: 3.6 kg/m; NEOS 20: 2.6 kg/m; NEOS 12: 1.5 kg/m
标准认证	CE, UL & CB

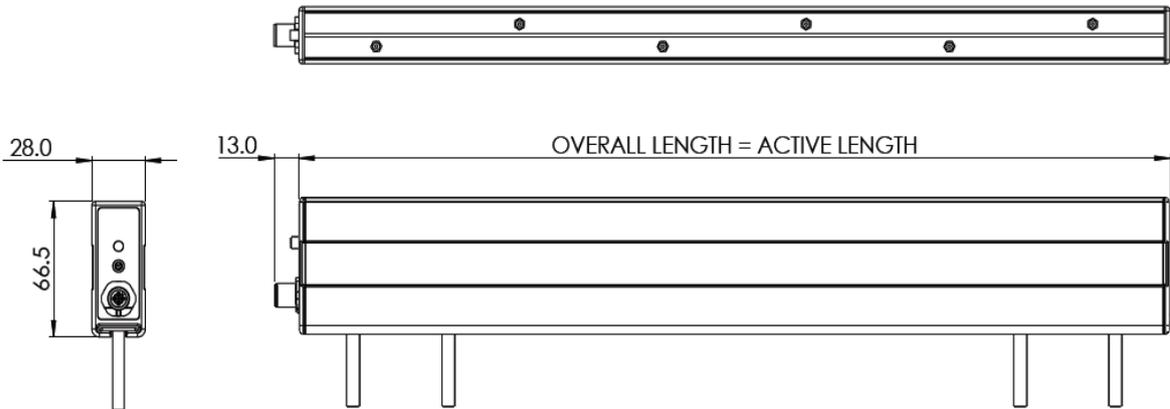
规格尺寸

NEOS12 尺寸



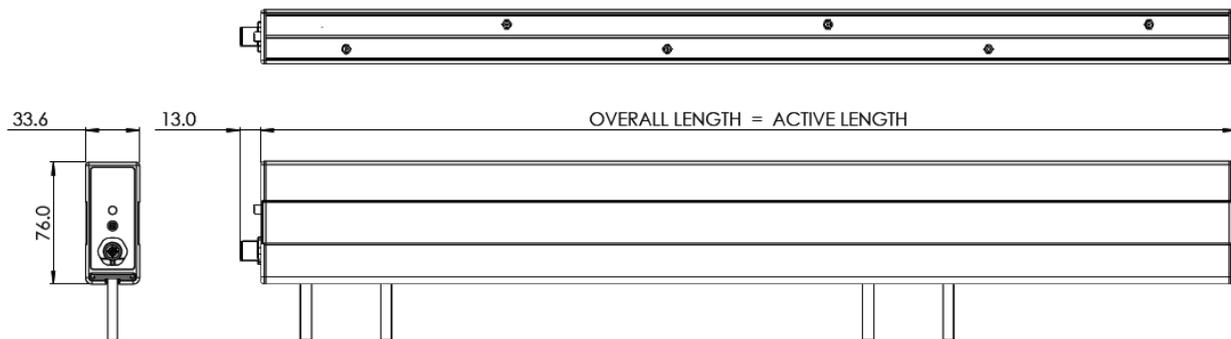
* note - overall length = order length + 6mm (including end caps)

NEOS20 尺寸



* note - overall length = order length + 6mm (including end caps)

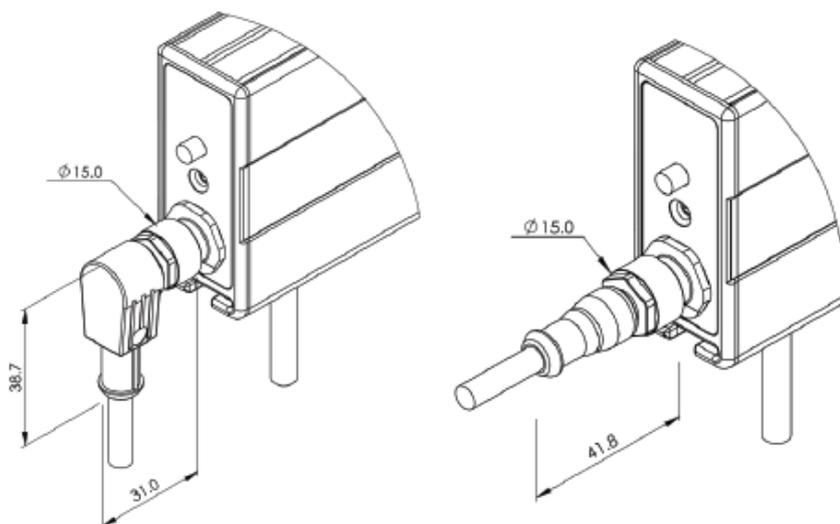
NEOS30 尺寸



安装



两端用 2 x 40 mm 滑块和 M6 螺栓固定，每增加 500mm 增加一个固定滑块。



电源线与智能离子棒连接的两种形式。

选型 (附件)

1、NEOS

根据智能离子棒长度选用产品。

NEOS 12F: 最短 300mm 至 4.98m, 间隔 60mm, 最强大静电消除能力。

NEOS 12L: 最短 360mm 至 4.92m, 间隔 120mm, 远距离静电消除。

NEOS 20: 最短 450mm 至 4.95m, 间隔 150mm, 远距离静电消除。

NEOS 30: 最短 600mm 至 5m, 间隔 200mm, 远距离静电消除。

2、附件

24V 电源线及电源适配器须单独订购。电源线及附件选型见下表:

型号	可选	型号	可选
81193	3m 电源线带 180° 接头	81199	3m 电源线带 180° 接头
81194	5 m 电源线带 180° 接头	81200	5 m 电源线带 180° 接头
81195	7.5 m 电源线带 180° 接头	81201	7.5 m 电源线带 180° 接头
81196	10 m 电源线带 180° 接头	81202	10 m 电源线带 180° 接头
34208	安装套件	342011	NEOS AC/DC 24V 电源适配器