

3850 IONSTORM 静电消除棒

3850 Ionstorm 静电消除棒采用先进的脉冲直流技术，无需空气辅助，可实现长距离静电消除。

由 3700-SC Ionstorm 控制器供电，3850 有两种型号：

- 3850-SC (标准)：针尖距 125 mm
- 3850 HP-SC (高性能)：针尖距 75 mm

性能

- 15 kV
- 作用距离：200 mm - 1000 mm

主要特征

- 控制器上的可调设置，可以优化作用距离，极性与电源输出
- 钨质发射尖端，寿命更长。如果损耗或损坏，可以更换。
- 操作安全无电击。
- 独特的双隔板设计可有效分隔正负极性的离子，提高可靠性，降低维护需求。

连接与控制

- 控制器上的 LED 可以显示运行状况。
- 控制器的设置可以调节和锁定。
- 远动监控兼容 PLC 输入信号，或外接指示灯，继电器。

应用

- 适用长距离的静电消除，客户可以根据需要，手动调节输出。
- 3850 HP-SC 高性能版效果更强，适用于多种工业应用。3850-SC 标准版广泛应用于大面积范围，静电值低的场合。



参数

结构：

PVC 外壳坚固，易于清洗。钨金属材质，护套为 FR-ABS 材质。可替换钨针，寿命更长。

输出：

0 - 15 kV 可调，3700-SC Ionstorm 控制器供电。

平衡：

若静电值变化，可以调节平衡输出。若静电值恒定，每个极性的平衡值可以调为 80:20，优化性能。

电缆：

提供尼龙保护护套，标准长度 2 m。在不超过电源最大负载情况下，最长可至 10 m。和 3700-SC Ionstorm 控制器的连接为螺栓旋入式，方便快速连接。

远程操作：

3700-SC Ionstorm 控制器上的 6 芯小型 DIN 连接端子，可以显示开/关和清洁报警的信号。

电源：

115/230 V AC, 50/60 Hz。24 V DC。

使用环境：

最高温 60 °C，70 % rH 相对湿度，无凝露。

选项：

静电棒可串联。
3850-SC 接线盒 (2:1 和 4:1 可选)，可以允许多支棒同时由一个 3700-SC Ionstorm 控制器供电。详情参见单独的产品说明。

工作原理

3850 Ionstorm 静电消除棒的电源由 3700-SC 专用控制器提供。专有的金属发射尖端产生正和负的离子。在脉冲作用过程中，相反极性的离子被吸引到物体表面，从而静电被中和。

距离超过 1000mm，可以设置慢频率；近点的距离，如 300 mm，可以设置快一些的频率。

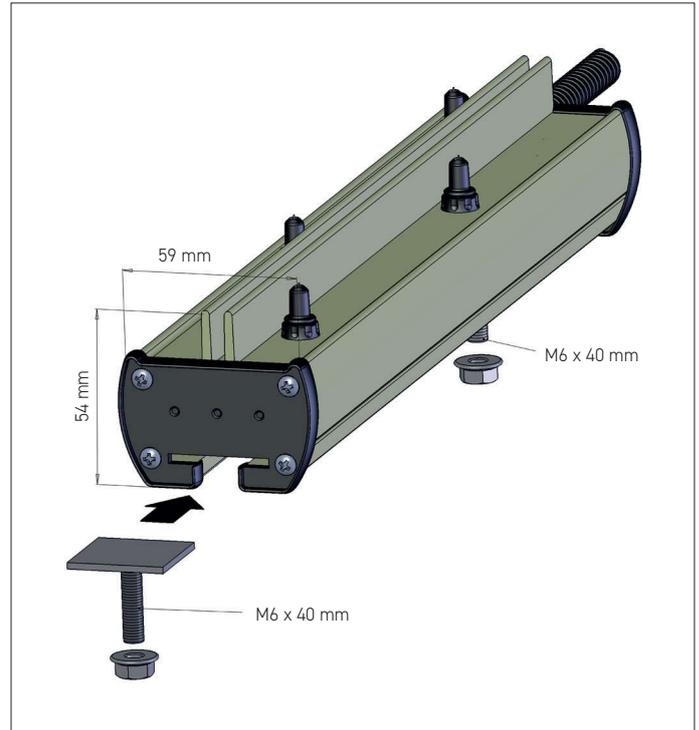
被电离的空气提供了大量的正负离子，用来中和物体表面所带电荷。物体所带电荷越高，就会有越多的离子被吸引到物体表面。

3850-SC

标准型，针尖距为 125 mm。棒长度为 250 mm 倍数，最长为 5 m，如 250 mm，500 mm，750 mm 等。

3850 HP-SC

高性能版，针尖距为 75 mm。性能比 3850-SC 标准型更强，作用距离最远可至 750mm。棒长度从 175 mm，300 mm，400 mm，500 mm 开始，然后以 150 mm 为倍数，直到最长 5 m，如 650 mm，800 mm，950 mm。



尺寸与结构

尺寸：59 mm x 54 mm (WxH)。一支棒的最大长度为 5000 mm。串联后的棒长可达 10000 mm。

安装：可调节的 M6 x 40 mm “T” 型安装片，滑槽固定。

每个 3700-SC 控制器所带的最大负载：3850-SC - 棒长加电缆为 15 m，3850 HP-SC - 棒长加电缆为 12 m。

