

英国 FRASER 3850/3850HP 离子风暴

3850-SC /3850HP-HC IONSTORM BARS

3850 是功能强大的长距离离子风暴静电消除器。离子风暴采用先进的脉冲直流电离技术，无须借助空气，用于长距离中和静电。



特点及优势

- Ionstorm 静电消除器可用于卷绕机、模具、装配平台及料斗等 - 任何需要远距离静电控制的情况。
- 3850SC 离子风暴最佳中和静电距离 200mm 至 1 米，无须空气的协助。
- 3850SC-HP 离子棒由 3850 离子棒变化而来，最佳消除静电距离为 20 厘米和 75 厘米之间。
- 市场领先的性能和被证明的高可靠性。
- 完全可控的输出，带设置锁定。
- 独特的正负极双壁隔离，高可靠性低维护。
- 长寿命钨发射器，损坏或磨损可更换。
- IONSTORM 采用先进的技术，可用于消除静电的多种应用。
- 远距离高性能静电控制，必不可少的工具。
- 两种型号：3850SC 和 3850HP-SC。

工作原理

IONSTORM 离子风暴静电消除棒从专用的静电发射器发射正负离子，脉冲驱使离子运动到需要中和静电的目标。

电离空气供应离子去中和目标的静电。静电荷更高时，会有更多的离子被目标所吸引。

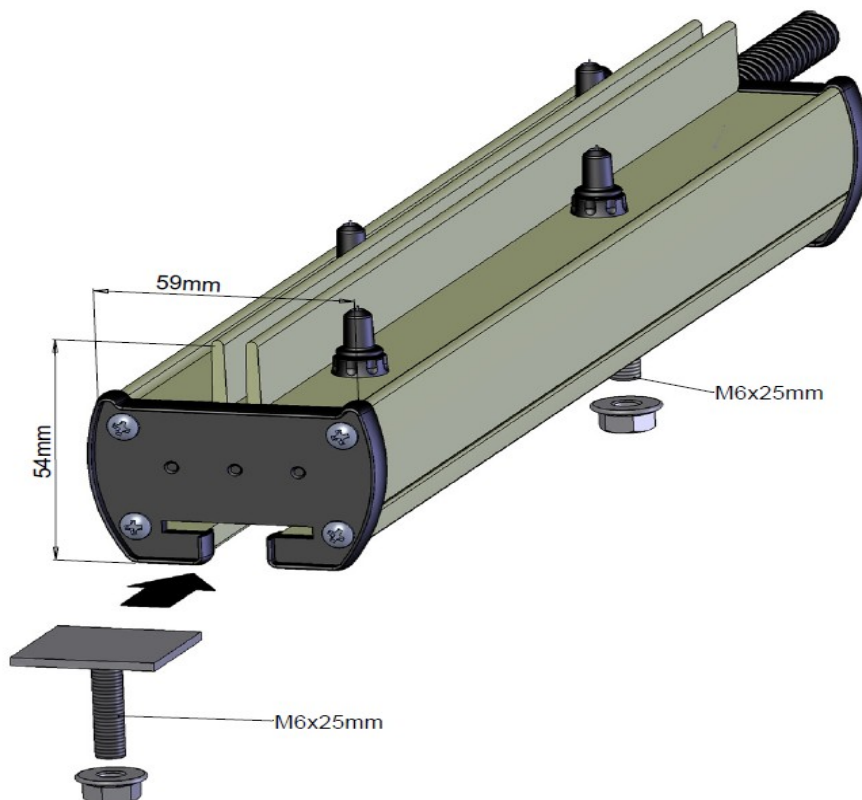
IONSTORM 离子棒使用电源为 3700SC IONSTORM 控制器。

技术参数

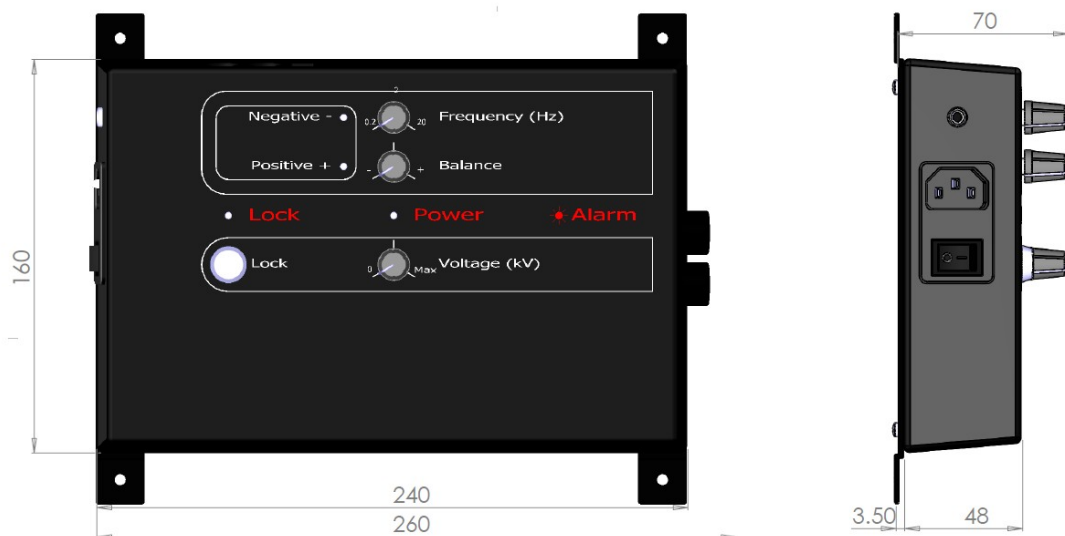
结构	坚固易清洁本体
尺寸	单支坚固的离子棒长可达 3 米。可连接加长至 10 米。
发射针	F. R. ABS 外壳，钨发射针，丢失或损坏可更换。
电缆	标准配置为 2 米 HT 电缆。最大电缆长度 10 米。 电缆尼龙管保护套。
连接	快速连接到控制器的卡口接头。多个离子棒可共用一个供电控制器接线盒。

安装	可调 M6 x 25 毫米的“T”型插槽。见示意图。
电源	使用3700SC Ionstorm控制器
环境	最高60°C，最大湿度70% rH。

规格尺寸



3700SC 离子风暴控制器



范围（距离）	慢频率用于远距离，可达 1 米；快频率用于近距离，例如 30 厘米。
平衡	如果静电量改变，设置为平衡输出。如果静电是恒定的，为获得更出色的性能，每一极的平衡可以在 80: 20 间调节。
电源	0-14kV 可调，全部防电击。
电压	115V 50/60Hz； 230V 50/60Hz； 24VDC；
警报	显示正确的功能。
遥控	通过 DIN 连接器开/关机和报警。
尺寸	220mm 高 x 180mm x70mm，包括控制钮等。

选型

Models 3850 - SC : 发射针距离 125 mm，最佳静电消除距离 200mm-1500mm。

3850 - SC 长度	备注
250mm	1、最长 10 米，间隔 250mm。 2、图例 
500mm	
750mm	
1000mm	
1250mm	
1500mm	
1750mm	
2000mm	
2250mm	
2500mm	
2750mm	3、离子棒+电缆总长不超 15 米 4、选型举例 3850 - SC - 0750mm - 2m
3000mm	

Models 3850HP - SC : 发射针距离 75 mm，最佳静电消除距离 200mm-750mm。

3850HP - SC 长度	备注
175mm	1、最长 10 米，间隔 150mm，离子棒+电缆总长不超 12 米。 2、图例 
300mm	
400mm	
500mm	
650mm	
800mm	
950mm	
1100mm	
1250mm	
1400mm	
1550mm	3、选型举例 3850HP - SC - 2150mm - 2m
1700mm	
1850mm	

2000mm	4、一件离子棒最长 5 米，更长的离子棒可以连接加长到 10 米。
2150mm	
2300mm	
2450mm	
2600mm	
2750mm	
2900mm	

Model 3700SC

型号	可选	备注
3700SC	110V or 230V	

可带动一个离子棒或两个 3810 单点离子棒。

使用接线盒时，可带动四个离子棒。

可选件 Options:

型号	说明
80321	额外电缆
90° CABLE	90° 电缆
385007	备用发射器
33702	3700SC 安装套件
38507	3850SC 安装套件
E3850 - Conn - Box - SC/2	2 位接线盒
E3850 - Conn - Box - SC/4	4 位接线盒