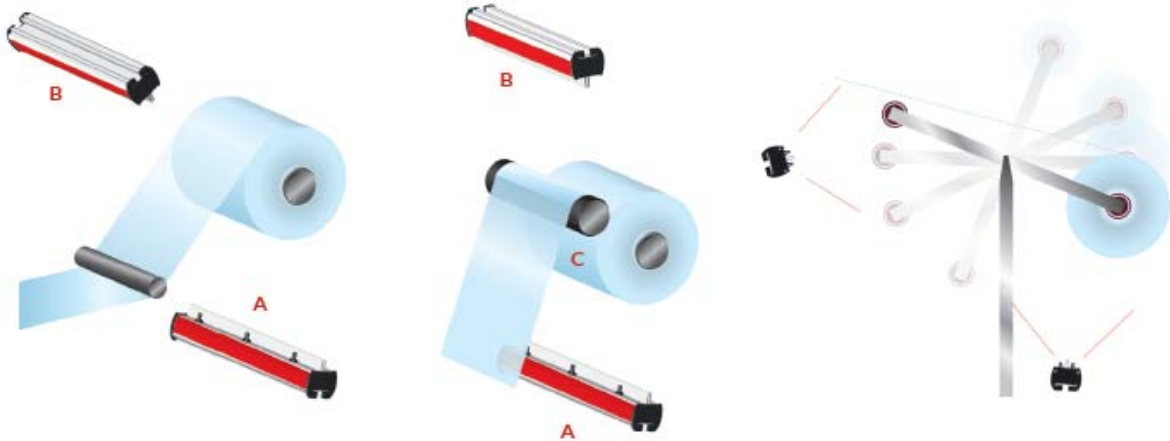


收放卷及分切 WINDERS, UNWINDERS, SLITTERS

在整个收放卷应用中，静电会导致严重的问题。无论是使用塑料薄膜、纸张还是纺织品。

Fraser 对所有这些问题提供了高性价比的解决方案。Fraser 提供范围最广的长距离静电控制设备：从传统的离子风机到技术先进的紧凑型离子棒。以下为部分典型应用以及现场应用案例。



中心卷绕机

在中心卷绕机上，长距离静电消除器可安装在滚轴上方或下方。直接消除滚轴上或单张薄膜上的静电。也可考虑在 A 位置使用 2000 离子风机。

压带辊卷绕机

如果有压带辊，长距离静电消除器最佳安装位置是当薄膜离开压带辊后的下方，因为此时正好能中和刚刚产生的静电。如果这无法实现，则在顶方安装亦可。

塔式卷绕

将长距离静电消除器安装在复卷时离子能被两个卷绕辊吸引的位置，如果这样不太可能，则使用两个离子棒。

A 处通常是最有效的位置——中心卷绕时，能同时中和薄膜和滚轴上的静电；压带辊卷绕时，能中和位置 C 的静电。

如果卷绕机位置 A 不能安装，则可安装在 B 位置。

3024L 直流离子棒

3024L 于 2012 年初推出，是目前最先进的静电消除器。3024L 结构紧凑，拥有无与伦比的性能，性价比极高。国内外已大量应用于收放卷过程。



最佳安装距离为距产品 100mm-500mm。

3024L 具有以下优点:

- 非常高的性能，不需要任何调节。
- 内置集成电源—无需外接高压电源。
- 有效长度与全长相同—可紧凑安装。
- 钨发射器，提供无与伦比的高性能。
- 24V 直流供电—无高压电缆，LED 灯显示操作状态。



典型应用

以上四张照片显示 3024L 安装在各种薄膜卷绕机上，这同样能也适用于其它广泛的应用中。经检测，3024L 适用于 IS05 级洁净室。

3850 离子风暴

Ionstorm 是一个带有单独控制器的多用途系统，功能强大。尤其对多离子棒系统更加经济有效。静电中和距离比 3024L 更长，达 150mm-750mm。

- 系列多离子棒系统或连接盒。
- 24V 直流或 115/230V 操作电压。
- 可更换钨发射器。
- 操作人员可自行调整输出设置—满足特定工作需要。
- 远程监视

离子风暴已在全球大量安装（数千），静电消除性能极其优异。部分安装照片如下：





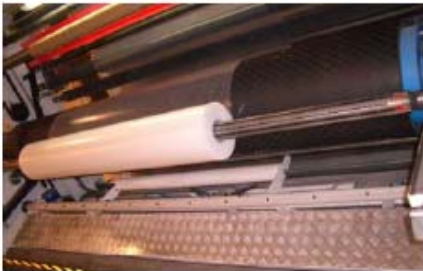
中和手持的塑料



静电涂装、加工生产线



9m 宽高速运转的分切复卷机



薄膜卷绕机



无纺布



在填充线料斗中中和塑料瓶



络纱机



聚苯乙烯泡沫生产线

Jupiter3100 超级静电消除器

Jupiter 是最强大的长距离静电消除棒，工作距离从 250mm 至 1m 以上。

- 集成高压电气元件。
- 远程和本地监控操作。
- 可更换钨发射针。
- 智能电离。
- 24V 直流电源，或 90-264V 电源。
- 坚固的刚性本体。
- 电阻耦合，高压无电击操作。
- 可调范围设定。

Jupiter 适用于所有 3024L 和 3850Ionstorm 的应用场所，甚至可以提供更好的性能。



3100 Jupiter



图示一个 Jupiter 同时中和两个卷绕机

离子风机

离子风机应特殊专业应用中，特别是那些需要携带离子气流吹向目标的场所。

Fraser 生产两种系列的离子风机，2000 系列和 2050 系列

2050 系列-结构紧凑，风扇数目分别为 1、2、3、4 四个选型。内置集成电源，钨发射器，风扇使用寿命长达 100,000 小时。



2050 - Single Fan



The 2050 Multi-fan Family