



埃泰克产品简介

我们公司主要产品包括涡旋管及其应用产品、气刀、静电消除装置、气动真空泵、清洁枪、空气增强器、节气喷嘴、雾化器、空调服等，广泛应用于电子、电气、饮料、食品、包装、汽车制造、塑胶、冶金、钢铁、化工、纺织、造纸、印刷、机械加工、仪器仪表等行业中，进行冷却、干燥、吹气、物料传输、除静电、除尘、作业环境清理等



HURRICANE LINE

HURRICANE LINE是埃泰克公司的喷嘴和气刀的高品质、高效能的标志，这种新的品质意味着埃泰克产品在使用较少的压缩空气可以产生更强大的气流和喷射效果。事实上，我们新型**HURRICANE**强力气刀从两侧泻放的气帘十分强劲，它的空气放大能力是50：1！



STRONGMAN LINE

STRONGMAN LINE是埃泰克公司的传送器性能延伸的标志。传统型号的干/湿传送器做不到的事情可以用这种新型号的传送器来实现。我们埃泰克具有那种通过加强功能、坚固工艺制造的新型号的卓越的传送系统。



POLAR LINE

这种新的标志意味着使用相同数量的压缩空气可以产生更大量的制冷效率(BTU/H)。大量的应用实践证明，埃泰克**POLAR LINE** 制冷系统的使用，比原有的制冷产品效率更高，以至于我们完全放弃原来的系列产品而不再采用。我们真诚地向我们广大的客户推出我们的新型号系列产品，这样可以有更高的效率，可以节约更多的费用。



埃泰克无电击交流离子棒



55000*型离子棒

55000型离子棒融合多种独特的设计工艺，具有强大的静电抑制能力和完备的防电击操作功能。

55000型离子棒是将多种独特设计方式联合使用而设计出来的优秀产品，它具有强大的静电中和能力，同时具有持续的防震、防电击能力。它是纸张、网状材料和薄片状三维立体零件的理想除静电产品。离子棒可以定位安装在距目标物6"的地方。使用一根8'长度的电缆。静电棒是阳极电镀铝材质，并带有装在塑料模具内的不锈钢离子发射针。有一个显示电源开启/关闭的感应显示灯。离子棒的长度可以做到3"至96" (76-2438 mm)。

离子棒由6000V电源为动力，产生最高的静电清除电速度

The Power unit converts the primary (110/240V) electricity supply into a high voltage (6000V) low amperage output. This output energy is transferred to the AiRTX Bar through the power cable. A capacitive coupling inside the bar reduces the energy to a level which is completely shockproof to a human but creates a large potential of ions for neutralization.

The Stainless Steel pins in the bar emit this energy (Corona Discharge) in the form of a field of ionized air. This ionized air corona supplies ions of both polarities. Thus it is able to neutralize static charges of positive or negative. When a statically charged object or material passes through this corona, the free moving ions are attracted to the opposite charge on the material. In this way the static electricity is neutralized. The ions are emitted up to 2" from the bar and have a life of approximately 2 seconds before they recombine with themselves or the atmosphere.

运行:

典型的埃泰克静电消除装置由一个或更多的离子棒组成，离子棒与埃泰克型号为50000型电源连接

埃泰克电源将初始供电电压（110/240V）转换为高电压，并以很小的安培数输出。输出能量通过电缆传向埃泰克离子棒。一个电容性耦合在离子棒内产生削弱了能量水平，这个能量对人体来说是完全安全的而不会产生电击，但又产生了大量的可用于中和外物静电的离子。



离子棒上的不锈钢针尖以电离空气的形式散发能量(电晕放电)。这些离子空气电晕现象提供了两种极别的离子。所以它能够抑制其他物体正、负静电荷的产生。当一个静止的物体或运动物质通过这个电晕区域的时候,自由运动的离子将被吸引到其相反极别的物体上,就是通过这种途径静电就受到抑制。电离的离子从离子棒散发的距离只有 2", 而且在他们在大气中或他们与自己极别相反的离子重新中和之前,它们存在的持续时间大约为 2 秒。

适当的位置对于离子棒的效率来说至关重要

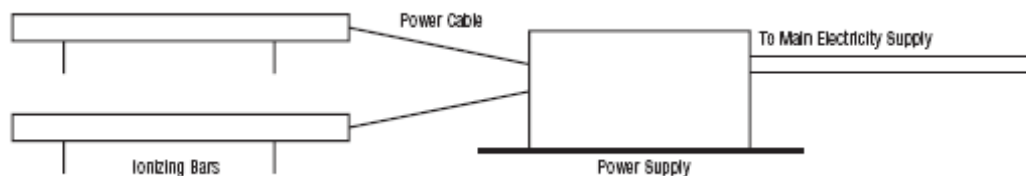
必须考虑到的因素有:

1. 适当的位置与出现的问题相关,例如,离子棒电荷立即出现在物体电荷问题出现前的区域,没有媒介辊或者容易重新产生电荷的生产工艺过程。
2. 物体的运动速度——物体运动速度高就需要离子棒有更强的静电抑制能力
3. 物质的导电性和密度.物质的导电性越差或者密度(分子的)越大,它上面的电荷就越难以抑制和清除。
4. 接地情况——一个及其重要的因素就是静电离子棒正确的运行状态。如果静电离子棒没有合适的接地状态,那么它将失去功能而且不能变“活”。

当我们安装埃泰克离子棒时下面的规则必须遵守:

- 最理想的离子棒与被抑制静电的物体之间的安装距离是 1" - 2"。
- 如果物体的两个侧面反面对,离子棒应错列安装——离子棒间的距离应小于两个离子棒与物体表面之间的距离(1" - 2")。
- 避免接近机器与地面接触的部分——接地体将改变电晕程度从而降低离子棒的效能。
- 这种离子棒设备**坚决不能**使用在有危险气体散发的场合。

埃泰克无电冲击静电消除系统在绝大多数工业系统中是解决静电问题的最有效的工具



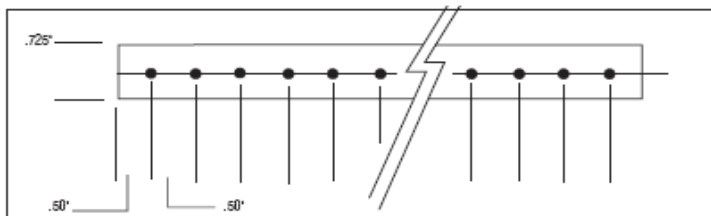
埃泰克离子棒的优点:

- 阳极电镀外壳
- 耐受力强大的铠装电源电缆使其使用寿命长、保护强度高。
- 快接插件,易于接入电源。
- 不锈钢电荷发射器尖端。

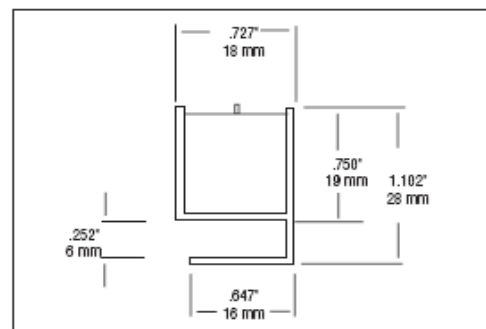
- 无电击危险的安全操作。
- 在使用离子气刀的情况下，静电有效抑制距离从离子棒距物体距离的6"猛增到离子棒与物体距离达到20'。
- 与5000V电源相比，6000V电源意味着能使离子棒产生多出20%的离子。
- 离子棒上的显示灯显示电源的状态。

离子棒可适用于以下领域:

- 上漆区域的预处理。
- 喂纸操作，开卷操作，堆积贮存，分开操作过程中的静电抑制。
- 镜头、标牌物等静电抑制。
- 包装材料的静电抑制。
- 气动传送过程中产生的静电抑制。
- 注塑模具成型后零件静电处理。
- 为修整工件而切削和开口过程中的静电抑制。
- 热定型墨水的干燥，纸张和纺织产品的干燥设备上的静电抑制。
- 机器的导杆和棍子周围的网状材料或者纸张和塑料薄膜上的静电抑制。
- 电子装备系统区域或者电路板维修和电子元件周围的静电抑制。
- 照相洗印操作过程中的静电抑制。



▲ Ionizing Bar



▲ Ionizing Bar Model 55000 (end view)

Ionizing Bars 55000

| Model# | Effective Length | Overall Bar Length |
|--------|------------------|--------------------|
| 55003 | 3.5" 89 mm | 4.50" 108 mm |
| 55006 | 6.5" 165 mm | 7.50" 184 mm |
| 55012 | 12.5" 318 mm | 13.50" 337 mm |
| 55018 | 18.5" 470 mm | 19.50" 489 mm |
| 55024 | 24.5" 622 mm | 25.50" 641 mm |
| 55030 | 30.5" 775 mm | 31.50" 794 mm |
| 55036 | 36.5" 927 mm | 37.50" 946 mm |

Custom lengths available up to 90" (2438 mm)

Technical and Construction:

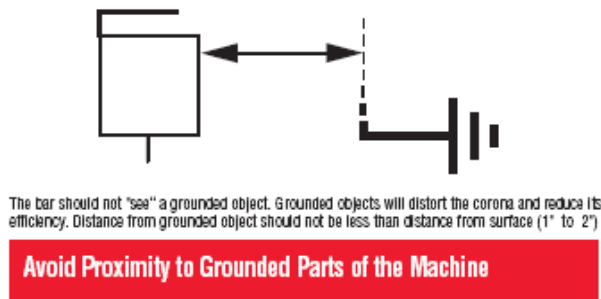
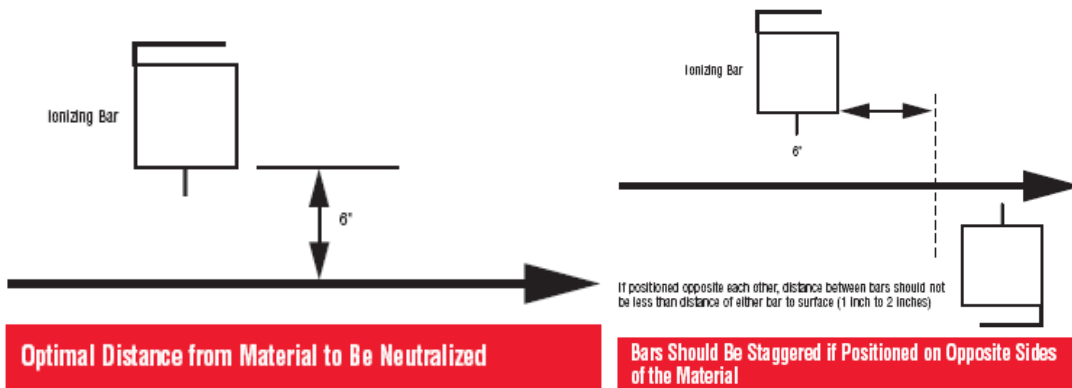
| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERATING VOLTAGE | 6000V |
| MAX TEMPERATURE | 185°F 85°C |
| EMI/RFI EMISSIONS | AiRTX cable meets international standards |
| HOUSING | Anodized Aluminum |
| WEIGHT | 8.8 oz per ft. |
| OZONE | Considerably below international standards of 0.1 PPM |
| PIN | Stainless steel pin is inductively coupled. Touching pins will not result in a shock |

适当的位置对于离子棒的效率来说至关重要

必须考虑到的因素有:

1. 适当的位置与出现的问题相关，例如，离子棒电荷立即出现在物体电荷问题出现前的区域，没有媒介辊或者容易重新产生电荷的生产工艺过程。
2. 物体的运动速度—物体运动速度高就需要离子棒有更强的静电抑制能力
3. 物质的导电性和密度.物质的导电性越差或者密度（分子的）越大，它上面的电荷就越难以抑制和清除。
4. 接地情况—一个及其重要的因素就是静电离子棒正确的运行状态。如果静电离子棒没有合适的接地状态，那么它将失去功能而且不能变“活”。

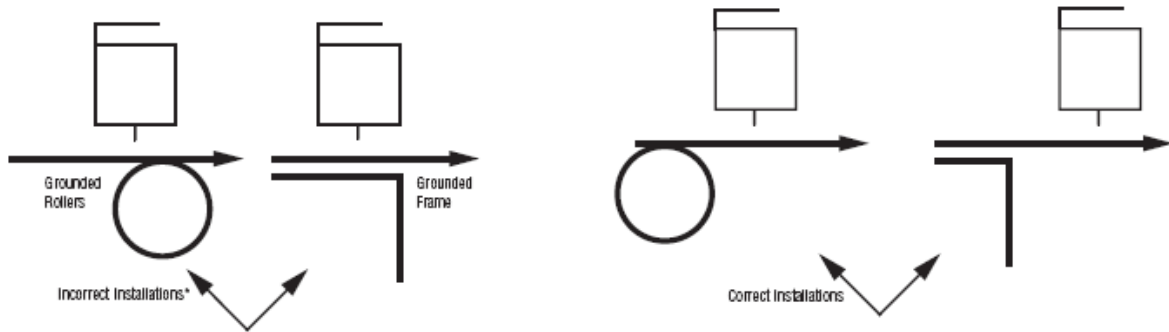
当我们安装埃泰克离子棒时下面的规则必须遵守：



Maintenance:
 The only maintenance required is that the Bar should be cleaned periodically to keep it free from dust and other contaminants. Particulate build-up on the emitter point can result in a "bum-out".

1. Make certain power unit is turned off.
2. Use a soft brass brush or toothbrush to clean emitter points.
3. A cleaning solvent or blowing off with compressed air, used in conjunction with the brush, is even more effective.

CAUTION: This Equipment Is Not to Be Used in Hazardous Vapor Areas!



*NOTE: In some cases only a small amount of open air is needed for effective static neutralization over a grounded object. Examples: over a stack of sheets while feeding, or on a feedboard of a printing press.

There Should Be Free Air on the Opposite Side of the Material to Be Neutralized