

超级气刀 P1229
 气力输送机 P1234
 洞旋管 P1240
 超级冷却枪 P1245
 机箱冷却器 P1251
 静电消除器 P1260
 空气增强器 P1274
 环形气流擦洗器 P1279
 超级空气喷嘴 P1282
 安全喷枪 P1292
 可逆碎屑真空泵 P1299
 碎屑吸除器 P1301
 超级热风枪 P1305
 空气安全接头 P1317
 防松垫圈 P1329
 激光测量仪 P1333

超级气刀 P1229
 气力输送机 P1234
 洞旋管 P1240
 超级冷却枪 P1245
 机箱冷却器 P1251
 静电消除器 P1260
 空气增强器 P1274
 环形气流擦洗器 P1279
 超级空气喷嘴 P1282
 安全喷枪 P1292
 可逆碎屑真空泵 P1299
 碎屑吸除器 P1301
 超级热风枪 P1305
 空气安全接头 P1317
 防松垫圈 P1329
 激光测量仪 P1333



雷电，是大气层电荷不断在云层集结，当电荷量变得足够强大，就会发生闪电。闪电横穿天空时，能使沿途空气迅速受热膨胀，像爆炸般向四周猛烈冲击，这时就发出了轰隆隆的雷声。

如何消除静电的危害！

除了让人敬畏的大自然，静电在人们的生活与生产中无处不在，但它往往会带来许多危害。对人体而言，皮肤容易受到静电刺激；或者严重干扰人体电位差，影响心脏正常工作，甚至引起心率异常和心脏早搏；又或者所产生的静电对大脑造成影响，它会引起神经细胞膜电流传导异常，影响人的神经中枢，使人感到疲劳、烦躁、失眠及头痛等！此外，静电在工业生产中也是不可避免的，同样会造成极大危害。主要来讲，可归结为两种机理：
 一、静电放电（ESD）造成的危害：①造成电磁干扰，引起电子设备故障或误动作；②击穿集成电路和精密电子元件，促使元件老化，降低生产成品率；③高压静电放电造成电击，危及人身安全；④在粉尘、油雾或易燃易爆品生产场合引起爆炸和火灾。
 二、静电引力（ESA）造成的危害：①电子工业中吸附灰尘，

污染集成电路和半导体元件，大大降低成品率；②胶片或塑料工业中使胶片或薄膜收卷不齐，胶片 CD 塑盘沾染灰尘，影响品质；③造纸工业中会纸张收卷不齐，套印不准，吸污严重甚至纸张黏结；④纺织工业中根丝飘动、缠花断头、纱线纠缠等。
 因此，我们亟需采取措施，以消除静电的危害。

通过静电消除器实现除尘除静电

静电消除器，可以利用气刀、喷枪、空气增强器等气动工具产生的大流量空气做动力，将由 5000V 高压电源电离空气产生的离子风吹到物体表面，以达到中和静电目的，同时由于气流的作用，也实现了除尘功能。针对不同场合，可采用不同类型静电消除器。

通常来讲，在工业生产中，我们会遇到管道、线缆、挤出成型件，也会遇到一些集中静电区，如较难接触表面或者比较狭窄静电区域等，它们可能是在于包装、塑料、打磨或者喷漆等各种应用场合。

⑧ 离子杆

电离子杆是一种紧凑的单点电离器，无电击危险，能集中产生大量正负离子快速消除静电。可在距离物体 51mm 处，处理任何材料表面静电，电离点及其电源与 CE 和 RoHS 相容，它也可以通过一根导管来中和因空气或物体移动形成的静电。适合点对点及输送管道内消除静电，可用于绕卷、缠绕或开口时的除静电除尘作业。

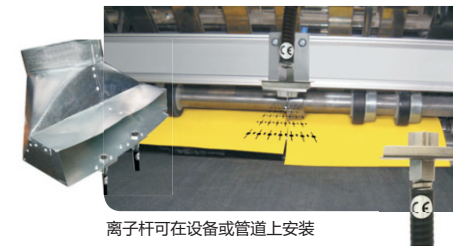
应用特点

- 低成本、快速高效
- 无电击危险，无辐射
- 结构紧凑、完全组装式，无振动

应用场合

- 管道输送、线圈
- 纸张分切、复卷
- 中和气体输送产生的静电
- 小型零件

.....



离子杆可在设备或管道上安装

应用案例 - 离子杆在物料输送中的应用

问题描述

轻质物料在输送过程中，非常容易因摩擦而积聚电荷产生静电，使得物料间因静电而粘接在一起，造成物料输送不均匀，最终影响成品质量。例如，热合无尘膨化纸制造中，当原料由塑胶管道输送时，将产生大量静电，使得细小的原料粘接在一起成棉絮状，生产出的纸也凹凸不平，大大降低成品质量；甚至原料粘接造成输送管道堵塞，影响生产。

解决方案

离子杆接入电源后，其电针将会产生 5 KV 高压，将其周边 5cm 范围内空气快速电离成正负离子，当物料经过离子杆时，物料所带电荷将被快速中和消除静电，可有效解决物料因静电粘接在一起的问题。而且由于体积小，安装方便，当物料长距离输送时，可在多点安装离子杆。

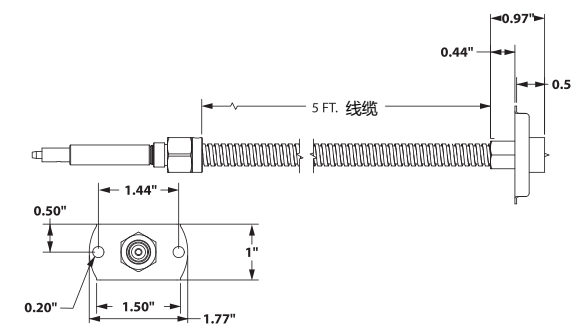


图为膨化纸生产中将原料输入旋风分离器中

离子杆选型参数

型号	图片	IP-1	IP-2
描述		包含离子杆及 1.52m 带屏蔽线	包含离子杆、型号 PWR-2 双输出电源及安装支架

离子杆尺寸图



离子杆性能参数

离子杆性能	带电表面距离		
	0.50" (13mm)	1" (25mm)	2" (51mm)
消除 5KV 静电时间	0.12	0.18	0.24