

美国 Ionix 静电消除器用于印刷工业

消除印刷机、模切机、覆膜机等进纸机器的静电

Ionix Static Eliminators for printing presses, diecutters, laminators and other sheet feeding machines

Ionix 静电消除器用于印刷机、模切机、覆膜机和其它进纸器... 使你的机器运行更快。



Ionix 气流静电消除技术简介

采用专利技术，把流经 Ionix 静电消除器的压缩空气或风机气流转变成可以消除静电的静电传导气流，以消除设备或产品表面的静电。



Ionix 静电消除器以最低的成本最大限度地提高您的生产率！

无须加班，增加员工，或者更新设备！没有什么比用 Ionix 装备你的机器更值得 - Ionix 静电消除器可大大提高机器的运行水平！

✓ 印刷机进纸器的静电问题 Static in press feeders

纸表面静电造成纸张之间的相互吸引。纸张吸引是因为纸张带有相反的电荷，既一面带有正电荷，另一面带有负电荷。相反的静电在接触时会彼此中和。然而，在送纸器的纸叠间，肉眼认为纸张相互接触，但实际上纸张间有一层薄薄空气绝缘层，防止相反电荷在纸张间传导。

进纸器静电消除原理

在单张纸印刷机中，带有静电的纸张在进纸器内不易分开。印刷操作会遇到进纸错误，造成进纸器内卡纸。为了消除静电，在气泵和进纸器之间的压缩空气或鼓风机管线安装一个 Ionix。Ionix 可以安装在主空气管线与进纸器间的任何位置。

Ionix 安装在主送纸器气流管线。流入 Ionix 的气流就象电绝缘体，流出气流就象一个电导体(如铜线)。流经 Ionix 的气流吹入送纸器，纸张的内部表面的静电在 Ionix 气流中相互传导中和，纸张表面的静电被消除。

IONIX 与电静电消除器相比的优势

Ionix 在进纸器中的性能优于电静电消除器。电静电消除器把空气电离，产生脉冲的正负离子，离子气流直接进入纸盒。由于正负离子不断相互吸引，彼此抵消，电静电消除器的有效消除静电距离只能达到大约 2"。

Ionix 没有这些缺点。由于 Ionix 气流使空气导电，中和过程中静电不被消耗。气流中和效果前后相同。唯一使 Ionix 性能降低的是经处理的空气与周围空气的混合。其次，Ionix 不电离空气，气流本身不中和。

Ionix 技术优势

高效 - Ionix 专利技术，使空气成为电导体。经 Ionix 气流吹扫过的表面不带任何静电。

使用安全 - 没有核材料，高电压，或紫外线辐射的担心。Ionix 在压缩空气通过时起作用。它不包含任何有害物质，用完的 Ionix 可作为常规垃圾，塑料外壳可回收。简单连接即可用于吹扫。

易于安装 - 安装简单方便。只需把 Ionix 连接到压缩空气管线，即完成安装。Ionix 专有技术不受任何金属影响。你无需关注金属、管道和空气喷嘴的类型。Ionix 可以安装在气流软管的任何位置。没有安装注意事项，不像核或电静电消除器，必须安装在气管的端部。没有电线或危险材料，可安装在现有气管中，无须改变现有设备和工艺。

进纸器 Ionix 选型

用于印刷机的 Ionix 尺寸取决于，1、最大印刷纸张尺寸；2、主风机的气管内径。因此，为了在进纸器安装 Ionix，你必须获得这些信息。单张纸印刷机，模切机和其它进纸机的 Ionix 选型：

名称	型号	说明	图例
进纸器纸张尺寸 22" (550MM) X 34" (850MM)			
Ionix 静电消除盒	BAL200-2GA	送纸器气管内径 1/2" (10mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL200-3GA	送纸器气管内径 3/4" (20mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL200-4GA	送纸器气管内径 1" (25mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL200-5GA	送纸器气管内径 1 1/4" (30mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL400-6GA	送纸器气管内径 1 1/2" (40mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL400-7GA	送纸器气管内径 1 3/4" (45mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL400-8GA	送纸器气管内径 2" (50mm)。	
进纸器纸张尺寸 22" (550MM) ~ 26" (650MM) X 34" (850MM) ~ 40" (1000MM)			
Ionix 静电消除盒	BAL300-2GA	送纸器气管内径 1/2" (10mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL300-3GA	送纸器气管内径 3/4" (20mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL300-4GA	送纸器气管内径 1" (25mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL300-5GA	送纸器气管内径 1 1/4" (30mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL400-6GA	送纸器气管内径 1 1/2" (40mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL400-7GA	送纸器气管内径 1 3/4" (45mm)。	
Ionix 静电消除盒	BAL400-8GA	送纸器气管内径 2" (50mm)。	

✓ 喷绘设备中的静电 Static in offset spray powder units


Ionix 安装在粉末喷绘系统，可减少粉末用量，使粉末分布更均匀。

由于胶印粉末是电绝缘体，当气泵喷出胶印粉末时，粉末相互摩擦产生静电。粉末静电造成粉末彼此粘结。因此，出现了用粉过多和粉末不均匀的问题。

在泵和粉末喷绘设备间安装 Ionix，胶印粉末喷绘系统无静电。Ionix 处理过的空气进入到粉末喷绘系统消除了存在于粉末中的任何静电并防止其积聚。减少了粉末需要，粉末喷绘的更薄更均匀，也减少了印刷机中粉末的堆积。

安装 Ionix，安装在压缩机和粉末喷绘设备间的空气软管中。

用于印刷喷绘的 Ionix 尺寸取决于，1、最大印刷纸张尺寸；2、主风机的气管内径。因此，为了安装 Ionix，你必须获得这些信息。

名称	型号	说明	图例	
喷绘纸张尺寸 22" (550MM) X 34" (850MM)				
Ionix 静电消除盒	BAL200-2GA	气管内径 1/2" (10mm)。		
Ionix 静电消除盒	BAL200-3GA	气管内径 3/4" (20mm)。		
Ionix 静电消除盒	BAL200-4GA	气管内径 1" (25mm)。		
印刷喷绘纸张尺寸				
22" (550MM) ~26" (650 MM) X 34" (850MM) ~40" (1000MM)				
Ionix 静电消除盒	BAL300-2GA	气管内径 1/2" (10mm)。		
Ionix 静电消除盒	BAL300-3GA	气管内径 3/4" (20mm)。		
Ionix 静电消除盒	BAL300-4GA	气管内径 1" (25mm)。		