

英国 FRASER 6000 离子管

6000 Iontube

6000离子管设计专用于气力输送系统，中和气力输送过程中产生的静电。



离子管

特点及优势

* 6000 离子管可显著提高旋风分离系统的效率；减少上料器和收集系统的静电积聚，防止堵塞、火灾、卸料不畅等问题。

* 中和静电由安装在离子管外壳上封闭的 1250 离子棒产生。1250 离子棒的数量由离子管的规格和长度决定。每个 1250 离子棒单独与供电器连接，这样如果 1 个离子棒有故障则只需更换那个离子棒，无须更换整个系统。

* 标准的 6000 Iontubes 使用 1m 长雅各（Jacob）不锈钢管（请参考 www.jacob-tubing.com）。

应用

静电是在输送系统中，产品、空气和输送物体与内壁相互作用下产生的。通常塑料和干燥产品容易产生静电。塑料管会比金属管产生更多静电，被输送产品的自然属性决定了静电问题的严重性。

在输送过程中，静电产生是一个连续的过程——所以 6000 离子管的安装位置非常重要，应安装在出现问题之前的位置，以防止产品再次产生静电。

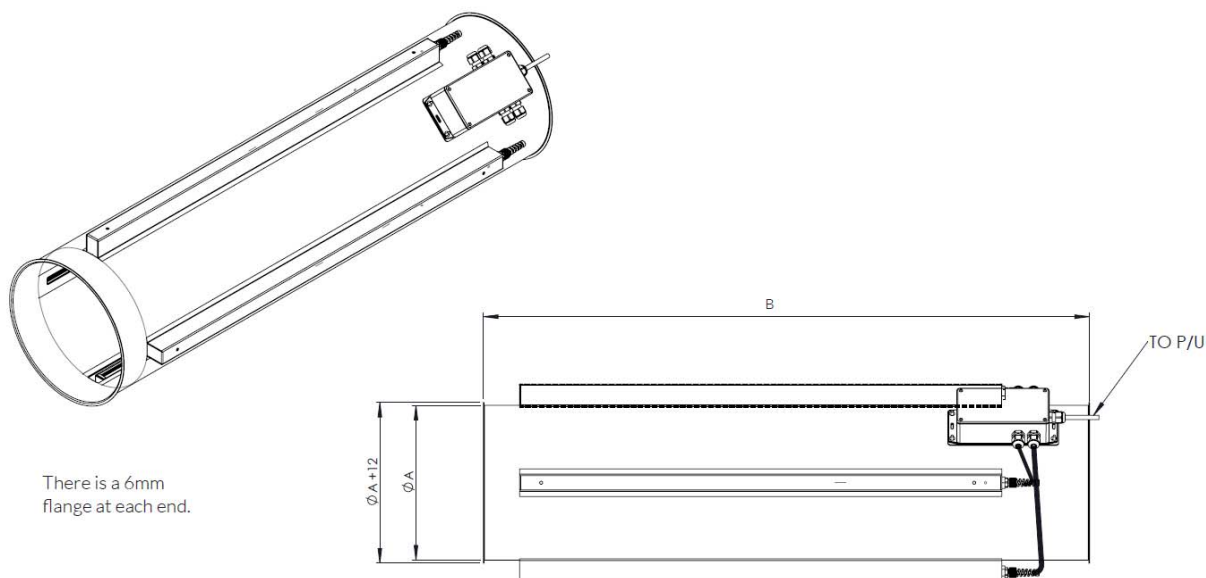
6000 离子管能够显著提高旋风分离器灰尘和产品的分离效率。可以减少卸料端料斗和收集系统静电的聚积，防止系统的堵塞和操作问题。

技术参数

结构	离子管包括不锈钢管以及装配在环绕不锈钢管，焊接装配孔上的 Fraser1250 离子棒。
尺寸	Fraser提供标准DIN管外径为：50mm, 80mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm。 不同尺寸或客户指定管件也可定制，以确保客户系统要求。
离子棒电缆	标准为 2m HT 电缆，可以定制。由离子管和电源的距离决定。
高压电源	使用Fraser电源，将电压转变为 5.5kV。 最大电流为 5mA，非常安全。

标准规格

外径 “A”	钢管长度 “B”	离子棒数量和长度
50mm	984mm	2 x 750mm
80mm	984mm	2 x 750mm
100mm	984mm	3 x 750mm
150mm	984mm	3 x 750mm
200mm	984mm	4 x 750mm
250mm	984mm	4 x 750mm
300mm	984mm	5 x 750mm



选型

型号	离子棒数量	规格 (mm)	备注
E6000 - 50 - 500	2	50 x 500	1、选型举例 型号 电缆长 连接 E6000-50-500 - 3m - HP E6000-350-1000 - 2m - HP 2、客户可指定钢管 3、1250 离子棒可替换，需提供订购 6000 离子管时的系列号。 4、货期 4-6 周 5、电源请选用 <u>Faser5.5kV 高压电源</u>
E6000 - 50 - 1000	2	50 x 1000	
E6000 - 80 - 500	2	80 x 500	
E6000 - 80 - 1000	2	80 x 1000	
E6000 - 100 - 1000	3	100 x 1000	
E6000 - 120 - 1000	3	120 x 1000	
E6000 - 140 - 1000	3	140 x 1000	
E6000 - 150 - 1000	3	150 x 1000	
E6000 - 175 - 1000	3	175 x 1000	
E6000 - 200 - 1000	4	200 x 1000	
E6000 - 250 - 1000	4	250 x 1000	
E6000 - 300 - 1000	5	300 x 1000	
E6000 - 350 - 1000	6	350 x 1000	

气力输送静电解决方案 PNEUMATIC TRANSPORT SYSTEM

气力输送系统通常用来输送塑料瓶，塑料颗粒，回收的塑料，废料，边角料及工厂里的小型物料。产品、气流及内部管道间的相互作用会产生严重的静电问题。

静电会造成火花，内部管道堵塞以及在系统的出料端物料不能有效地分离和填充进料罐。6000 离子管正是针对这些问题设计出来的。安装在问题出现部位之前，中和物料中静电以排除问题。离子管的直径为 50mm 至 450mm。



6000 离子管安装在分离器的上游

下面图片展示了 6000 离子管的典型应用。边角料及废料在分离器和他下方的收集箱产生静电问题。离子管安装在分离器前中的静电，使废料顺利落入下方的收集箱内。



静电处理关：
蓝色和白色边角料吸附在管道和料斗内壁。



静电处理开：
边角料毫无问题的落入料斗