

覆膜防静电除尘布袋、滤袋原理河北科兴

产品名称	覆膜防静电除尘布袋、滤袋原理河北科兴
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	80.00/件
规格参数	品牌:科兴 型号:覆膜 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇城北（注册地址）
联系电话	13303066110

产品详情

覆膜滤料的特点 覆膜滤料性能的过滤原理是膜表面过滤，近100%截留被滤物。覆膜滤料成为粉尘与物料过滤和收集以及精密过滤方面不可缺少的新材料。其优点是：

表面过滤效率高 通常工业用滤材是深层过滤。它是依赖于在滤材表面选建立一次粉尘层而达到有效过滤。建立有效过滤时间长（约需整个滤程的10%），阻力大，效率低，截留不完全，过滤和反吹压力高，清灰频繁，能耗较高，使用寿命不长，设备占地面积大。

覆膜滤料以微细孔径及其不黏性，使粉尘穿透率近于零，投入使用后提供**的过滤效率，当沉积在薄膜滤料表面的被滤物达到一定厚度时，就会自动脱落，易清灰，使过滤压力始终保持在很低的水平，空气流量始终保持在较高水平，可连续工作。

寿命长 覆膜滤料无论采用什么清灰机制，都可发挥其优越的特性，是一种将除尘器设计功能完全发挥过滤作用的过滤材料，因而成本低廉。覆膜滤料是一种强韧而柔软的纤维结构，与坚强的基材复合而成，所以有足够的机械强度，加之有**的脱灰性，降低了清灰强度，在低而稳的压力损失下，能长期使用，延长了滤袋寿命。

容易清灰 任何一种滤料的操作压力损失直接取决于清灰后剩留或滞留在滤料表面上、下的粉尘量，清灰时间长短（覆膜滤料仅需数秒钟即可），具有非常优越的浅灰特性，每次灰都能彻底除去尘层，滤料内部不会造成堵塞，不会改变孔隙率和质量密度，能经常维持于低压损失工作。

低压、高通量连续工作 传统的深层过滤的滤料，一旦投入使用，粉尘穿透，建立一次粉尘层，透气性使迅速下降。过滤时，内部规程的粉尘造成阻塞现象，从而增加了除尘设备阻力。

使用覆膜滤布，粉尘不能透入滤料，是表面过滤，无论是粗细粉尘，全部沉积在滤料表面，即靠膜本身孔径截留被滤物，无初滤期，开始就是有效过滤，近***的时间处于过滤。

覆膜防静电除尘布袋是在生产针刺毡的过程中混入导电纤维或在化学纤维中混入导电纤维或导电材料。覆膜防静电针刺毡布袋用于面粉尘、化工性粉尘、煤粉尘等如遇静电放电有爆炸可能的行业。特别用于易生产静电工况。一般情况下，除尘器布袋在使用年限范围内是逐渐磨损的，导致磨损的主要原因是粉尘的磨蚀和化学物质的腐蚀。当粉尘的磨削力很强时，除尘布袋底部磨损最严重，系统容量的增加会引起过滤速度增高也能加速磨损。

为防止粉尘导电造成滤料表面静电荷积聚，影响清灰效果，导致除尘器阻力显著增长，以及预防静电荷引起气体或粉尘燃爆，在原729滤料的基础上，经向加入不锈钢导电经纱，开发了MP922滤料。用于焦粉、煤粉类导电、易爆、易燃粉尘的除尘系统，收到了降低阻力，延长滤料使用寿命和除尘器安全运行的效果。

在防静电滤料中加入了导电纤维以外，也有的用导电基布制作成防静电针刺滤料，可以获得同样的效果。

- 1.覆膜防静电除尘器布袋寿命的延长，清理次数的减少，使设备维护成本降低。
- 2.投资和运行费用的降低使用户产生更好的经济效益。
- 3.覆膜防静电针刺毡布袋清灰性好，能提供更高的通风量，或能使压差降低。
- 4.接近零排放，能达到最严格的环保标准。
- 5.高的气布比，可设计采用更小的除尘器，压差的降低时的能耗降低。