



薄膜过滤 VS 非薄膜过滤

过滤寿命长，排放低，压降低，透气率好

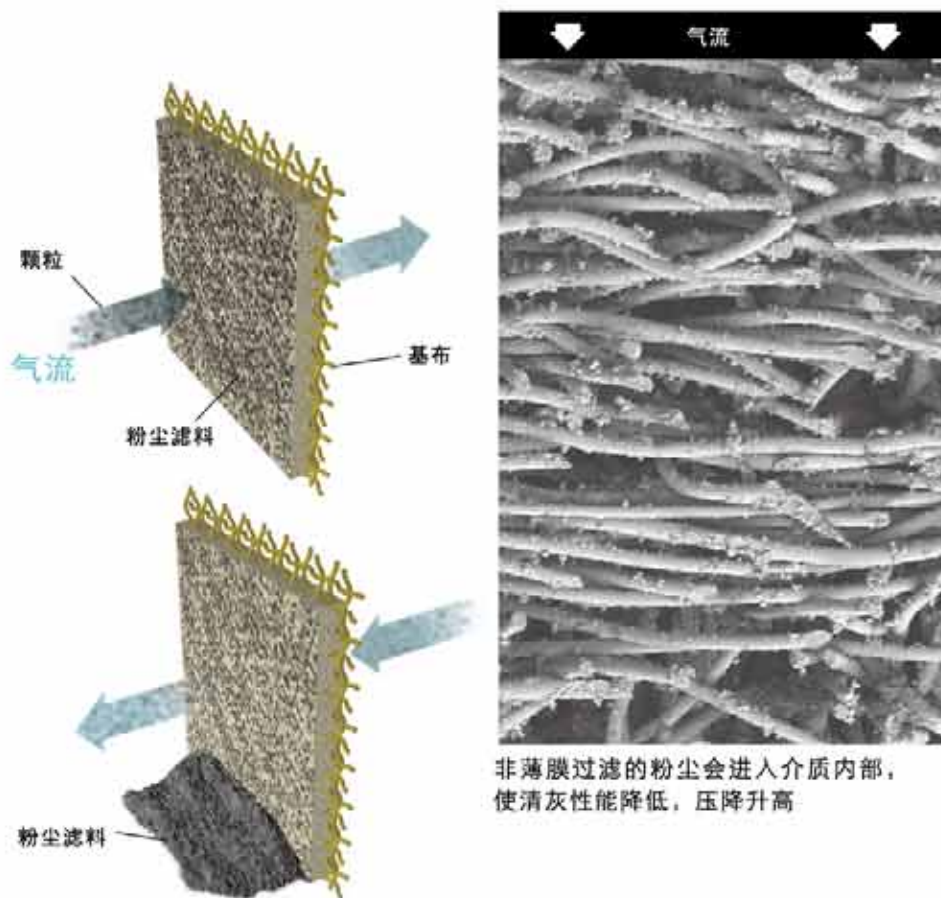
非薄膜过滤（深层过滤）

过滤模式

1. 粉尘在介质内部被过滤
2. 需要在介质内部建立粉饼
3. 粉尘颗粒进入介质并且会穿透
4. 不能过滤极细小的粉尘颗粒
5. 过滤效率受不同的滤料、粉尘颗粒和系统条件的影响

清灰模式

1. 仅能清除表面粉饼，内部粉尘颗粒很难清除
2. 随着介质内部粉尘颗粒的堆积，会引起压降升高甚至堵塞
3. 粉尘在介质内部的堆积会导致清灰后泄露



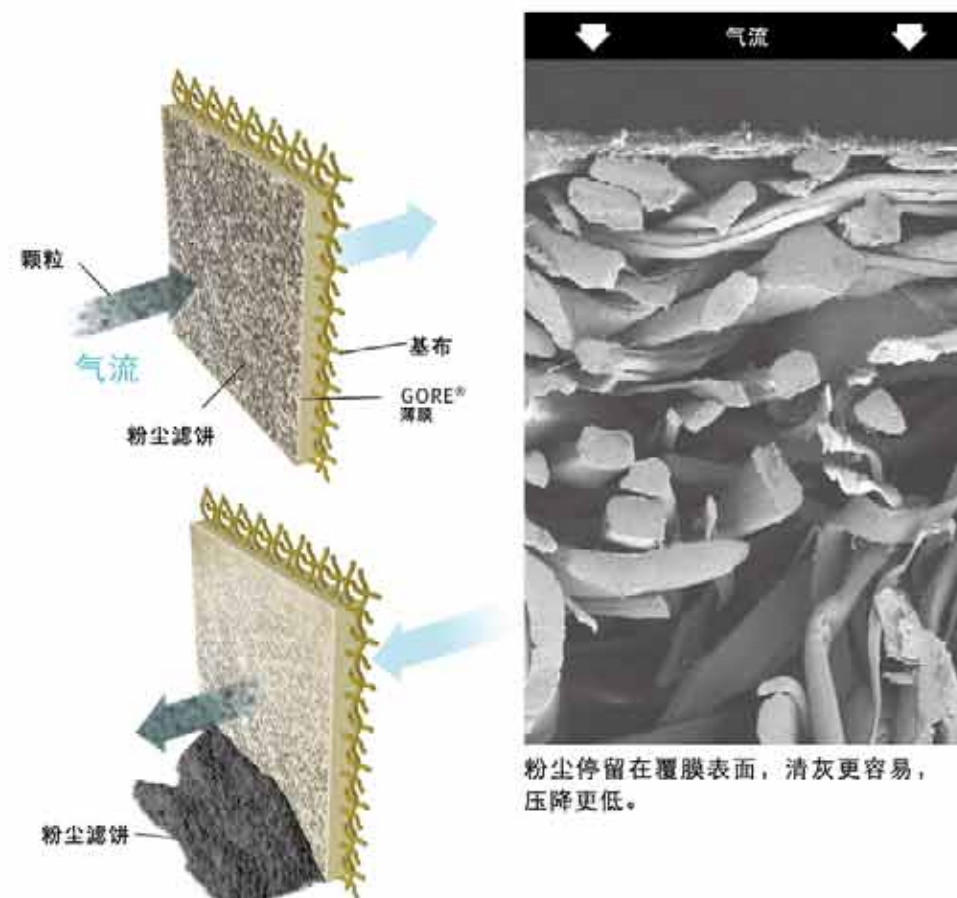
薄膜过滤（表面过滤）

过滤模式

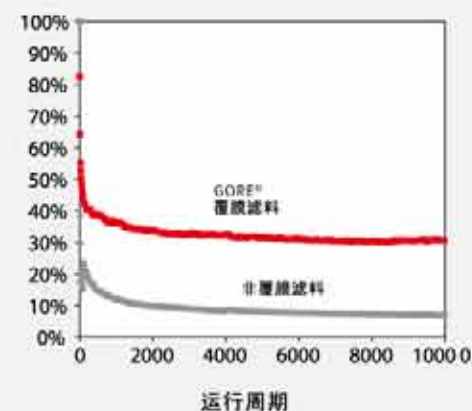
1. 依靠滤料表面的薄膜过滤粉尘颗粒
2. 不需要建立粉饼
3. 粉尘颗粒不会进入滤料内部
4. 可过滤亚微米级的粉尘颗粒
5. 在各种系统条件下均能保持良好过滤效果

清灰模式

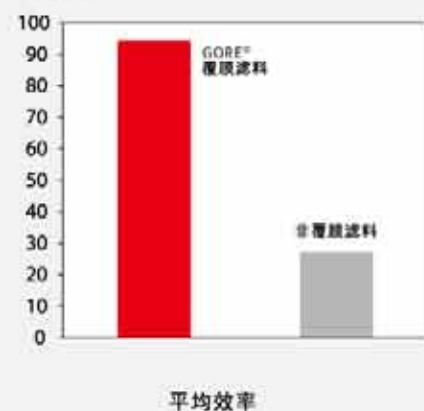
1. 薄膜表面粉尘极易脱落
2. 粉尘颗粒不会堆积在基布上
3. 薄膜不沾水，即使是潮湿粉尘也能处理



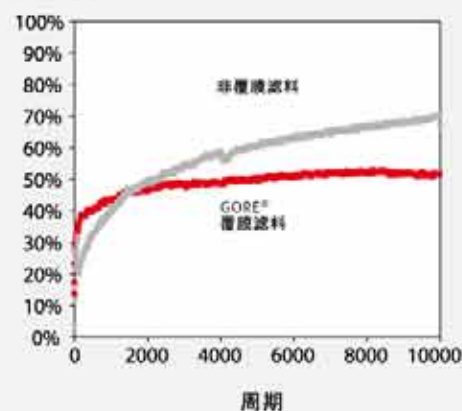
透气率好



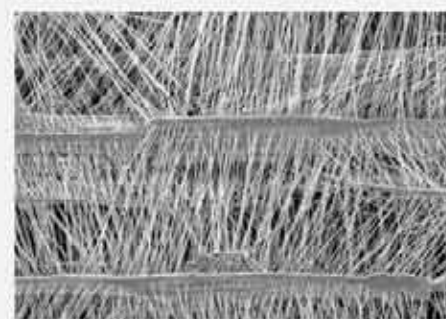
排放低



压降低



薄膜滤料



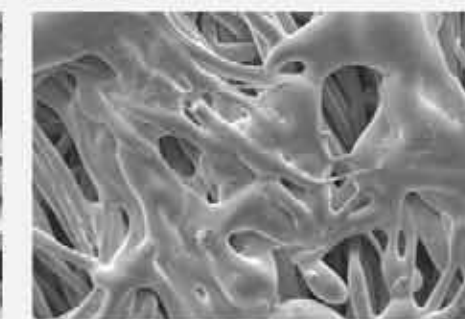
表面过滤
均匀的薄膜结构提高过滤效率

非薄膜滤料



深层过滤
开放式结构使得粉尘和小颗粒能穿透

微纤维滤料



深层过滤
粉尘仍然能穿透进入并附着在基布上