

拒水防油除尘布袋、滤袋拒水机理河北科兴

产品名称	拒水防油除尘布袋、滤袋拒水机理河北科兴
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:科兴 型号:拒水防油 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

滤料的分类 滤料的种类繁多，按材质可分为天然纤维滤料、无机纤维滤料及合成纤维滤料；按其结构图不同可分为织布滤料、毡滤料及特殊滤料。（1）按材质分类 滤料由纤维构成。按照构成滤料的材质不同，可将滤料分为：天然纤维滤料、合成纤维滤料及针机纤维滤料三大类。（2）按结构分类 滤料纤维即使材质相同，但由于加工制作的方法不同，其结构及性能也不尽相同。因为可将滤料分为织布滤料、毡合滤料及特殊滤料。拒水防油除尘器布袋经防水防油处理的过滤袋应用在含湿量较大的场合，与普通除尘器滤袋相比，因拒水防油除尘器布袋不易堵塞糊袋，故此除尘器滤袋使用寿命延长且清灰周期可延长，通过的气体流量也加大，故可大量地节省能耗和维护费用。拒水机理 拒水防油就是指在一定程度上滤料不被水或油润湿。若想让滤材具有拒水防油性，必须要使它的表面张力降低，降到小于水和油的表面张力，才能达到预期目的。拒水防油整理有两种方法：一种是涂敷层，即是用涂层的方法来防止滤料为水或油浸湿；另一种是反应型，即使防水油剂与纤维大分子结构中的某些基团起反应，形成大分子链，改变纤维与水油的亲和性能，变成拒水拒油型。前者方法一般会使产品丧失透气性能，后者只是在纤维表面产生拒水防油性，纤维间的空隙并没有被堵塞，不影响透气性能，这正是过滤材料所要求的。因此一般采用反应型整理方法。拒水防油滤料特点

(与常规针刺毡相比有以下特点) 拒油性 可避免油性粉尘易于粘袋，造成堵塞滤布的特点。

拒水性 可排除水溶性污垢或遇冷凝固的水珠将滤布过滤能力降低。 坑黏结性

使附着在滤布表面的粉尘，不会渗入滤布内层，从而提高过滤性能。 剥离性

可使粉尘不需要强烈清灰措施，即可离开滤布。

助剂的选择 当前防油水的助剂各类很多，如铝皂、有机硅、油蜡、橡胶、硬脂酸酯、氟化物等。在这些助剂中，只有铝皂、有机硅、氟化物、硬脂酸酯适合于反应型。考虑到针刺毡的特殊用途，要求助剂：能赋予针刺毡拒水性和拒油性；耐高温性；耐磨蚀性；耐久性；不改变原产品透气性。以上几种助剂的表面张力远低于水的表面张力，都不会被水润湿，具有防水性。但与重油、植物油表面张力相当接近，在一定程度上易被之润湿，只有氟化物的表面张力低于各种液体的表面张力，具有更高的拒水防油性。因此用氟化物作为滤料整理剂是较好的。

袋式除尘器的清灰方式是选择滤料结构品种的另一个重要因素，不同清灰方式的袋式除尘器因清灰能量、滤袋形变特性的不同，宜选用不同品种的滤料结构。