

优质除尘滤袋 吸尘器、过滤器

产品名称	优质除尘滤袋 吸尘器、过滤器
公司名称	海宁思可达环保科技有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	海宁市马桥街道民胜村钱家场110号
联系电话	86-0573-87771511

产品详情

材质	PE、PPS、亚克力、芳纶、P84、PTFE等	适用范围	吸尘器、过滤器
用途	防尘、除尘	类型	高效
适用对象	粉尘	品牌	宇邦、SIKEDA
规格	直径120、直径130、直径160	目数	1 (目/英寸)
过滤精度	1 (μm)	过滤面积	1 (m^2)
性能	耐酸、耐碱、耐高温、防水、防静电、其他		

作过滤元件的滤袋是袋式除尘器的关键部件，袋式除尘器的除尘效率、排放浓度、阻力、寿命等都取决于滤料的特性。

滤料的品种很多，按其所用材质可分为天然纤维滤料和合成纤维滤料，天然如棉、麻、毛等，合成如聚酯、偏芳族聚酰胺、聚苯硫醚等。按其不同结构可分为机织滤料和无纺滤料，机织如208涤纶绒布、729机织布等，无纺如丙纶、聚酯、聚酰亚胺等针刺毡。目前发展最快、应用最多的就是针刺毡滤料。针刺毡滤料就是在基布的两面覆以呈立体交错排列的纤维网或无基布的纤维网，经压实固定后用针刺机针刺而成的纤维呈立体结构的滤料。

针刺毡滤料具有孔径小、过滤阻力低、透气性好、处理能力强、捕捉效率高的特点。

针刺毡滤料虽然品种繁多，性能优良，但是一般还对其表面进行后处理，以改善其性能，从而扩大其应用范围。后处理也即表面处理，有如下几种。

1、拉幅定型处理——针刺毡的拉幅定型，是为消除其加工过程中残存的应力，获得稳定的尺寸和平整的表面，以减小滤袋的变形，降低伸长率，延长滤袋寿命。

2、烧毛处理——利用煤气烧毛，可将悬浮于滤料表面的纤毛烧掉，改善表面结构，易于清灰。

3、压光处理——通过热压光可使针刺毡滤料表面光滑、平整、厚度匀称、透气均匀易清灰。

4、防水拒油处理——有二种，一种为用涂层的方法来防止滤料为水或油浸湿；一种为反应型使防水防油剂与纤维组织中某些基团起反应，改变纤维与水、油的亲和性能。

5、涂层、浸渍处理——经涂层或浸渍处理的针刺毡，表面光滑平整，耐化学腐蚀、防水防油、防磨性能等均得到提高，广泛应用于各种滤料的表面处理。

滤料的选用主要考虑其过滤含尘气体的特性，以及达到环保要求的排放浓度等综合因素。

温度——各种滤料有其限定的耐温范围，含尘气体温度高就要采取降温处理，温度低又要防止结露。一般不大于130℃称为常温，150~260℃称为高温，对高温可以直接选用高温滤料或在冷却后改用常温滤料。对温度有波动的，其瞬间峰值不得超过滤料的上限温度。

湿度——指含尘气体中含有水蒸汽的含量，通常含水汽大于8%或相对湿度大于80%的称为高湿气体。高湿气体会使滤袋表面的粉尘润湿粘结，对于吸水性粉尘，当温度低于露点温度时，会引起结露糊袋。当高温高湿同时存在时，会影响滤料的耐温性，尤其对涤纶、nomex、p84等不耐水解性的纤维。

腐蚀性——在各种工业炉窑、锅炉烟气中常常含有酸、碱、氧化剂、有机熔剂等多种化学成分，滤料的要选用就要格外小心。各种耐高温防腐蚀针刺毡或复合针刺毡，其性能往往受温度、湿度等多种因素的交叉影响。

可燃性与爆炸性——金属冶炼和化工生产、煤粉制备过程中产生的烟尘，往往具有可燃性和易爆性，它们在与氧或其他助燃性气体形成的混合物中，浓度处在爆炸界限内，遇火源即会燃烧、爆炸。适用的滤料为各种防静电针刺毡、阻燃性针刺毡等。

超细粉尘——粉尘直径在1~2 μm以下的细小微尘，纤维宜选用较细、较短、卷曲形，不规则断面，或者选用表面覆膜的滤料。

磨啄性粉尘——其尘粒表面具有不规则的尖棱形，磨损性与气流速度的2~3.5次方和粒径的1.5次方成正比，粒径为90 μm左右的尘粒磨损性最大。铝粉、硅粉、碳粉、烧结矿粉等都属于高磨损性粉尘。应选用耐磨性好的滤料，不宜选用覆膜滤料。

袋式除尘器的选择不同对滤料的要求也就不同，一般按袋式除尘器的清灰方式选用滤料的单位面积质量。袋式除尘器清灰方式有多种，脉冲清灰类强度大，滤料应选用厚实耐磨、抗张力强的各类针刺毡、复合针刺毡，其单位面积质量在500~650g/m²之间，或选用膨体玻纤布，其单位面积质量在800~900g/m²之间，或者玻纤针刺毡，其单位面积质量在850~1050g/m²之间。喷咀反吹类清灰强度中等，如迴转反吹袋式除尘器，要求选用结构稳定、耐磨性好的针刺毡，如常温涤纶针刺毡，其单位面积质量在400~550g/m²之间。分室反吹风类清灰强度较弱，宜选用膨体玻纤布，其单位面积质量在800~900g/m²之间。