

绍兴有机粉尘净化装置 按图加工设备

产品名称	绍兴有机粉尘净化装置 按图加工设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26586.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

作者：泊头金珠环保链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/651206044>来源：知乎著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

滤筒除尘器 - 滤筒除尘器滤筒及滤料

滤筒

滤筒式除尘器的过滤元件是滤筒。滤筒的构造分为顶盖、金属框架、褶形滤料和底座等四部分。由这四部分组成的滤筒有圆形、扁形和锥形等。

滤筒是用设计长度的滤料折叠成褶，首尾黏合成筒，筒的内外用金属框架支撑，上、下用顶盖和底座固定。顶盖有固定螺栓及垫圈。圆形滤筒，扁形滤筒的外形。

滤筒的上下端盖、护网的粘接应可靠，不应有脱胶、漏胶和流挂等缺陷；滤筒上的金属件应满足防锈要求；滤筒外表面应无明显伤痕、磕碰、拉毛和毛刺等缺陷；滤筒的喷吹清灰按需要可配用诱导喷嘴或文氏管等喷吹装置，滤筒内侧应加防护网，当选用D 320mm，H 1200mm滤筒时，宜配用诱导喷嘴。

常用滤筒分为三大类。表为不同空气滤筒的不同保护对象和安装部位

滤筒成品体积与过滤器总成体积关系很大。使用过滤器总成的主机，往往对过滤器提出以下要求：除尘器总高和进出口距离（宽）；滤筒下体总高和直径；滤筒总质量；出气口连接方式及尺寸；过滤精度等一系列与过滤特性相关的性能要求。

滤筒设计根据总成要求要注意以下要素。

(I)滤筒外径尺寸大于滤筒内径10mm以上为宜。这是因为高而窄小的空间，可以让污染颗粒在滤筒外层

缓慢沉降，这样使滤筒从上而下地均匀接受污染堵塞。

(2)内骨架直径尺寸的确定

主要考虑通油小孔的大小不应影响过滤气量，同时要照顾小孔尺寸对骨架强度的影响。

(3)内骨架总强度极为重要 首先要考虑滤筒承受的压差要以骨架支撑，所以直径越小强度越高。

(4)褶皱纹牙高度 应选在10~50mm之间为佳。

(5)充分留有压差极限余地 当计算出所需过滤面积后，应将此面积增大1倍。这是因为要充分考虑实际工作中，粉尘污染物是不可预测的。

滤料

滤筒用滤料有两类：一类是合成纤维滤料，一类是纸质滤料。

合成纤维非织造滤料。按加工工艺可分为连续纤维纺粘聚酯热压及短纤维纺粘聚酯热压两类。滤料表面防水处理工况时，防水处理后的滤料其浸润角应大于 90° ，沾水等级不低于 级。滤料防油处理工况时，滤料做防油处理。聚酯非织造滤料可承受工作温度不低于 120°C 。对高温高湿等其他特殊工况，滤筒材质结构的选用应满足应用要求。

纸质滤料可分为低透气度和高透气度两类。

另外还有合成纤维非织造聚四氟乙烯覆膜滤料和纸质聚四氟乙烯覆膜滤料。