

# 涂装设备快拆式除尘滤筒

产品名称	涂装设备快拆式除尘滤筒
公司名称	固安县马庄镇新钢五金加工厂
价格	180.00/支
规格参数	海利森:除尘 各种型号:1 河北廊坊:03
公司地址	廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区南宋村
联系电话	15132602308

## 产品详情

滤筒除尘器滤芯的清理可以算是滤筒除尘器设备达到净化过程的一部分，这样子反复的过滤反复清理。下面详细的了解下滤筒除尘器工作过程：

含尘气体进入滤筒除尘器后，由于气流端面的突然扩大及气流分布板的作用，气流中一部分颗粒粗大的尘粒在重力和惯性力的作用下，沉降到灰斗;粒度细、密度小的尘粒进入过滤室，通过布朗扩散和纤维拦截等综合效应，使粉尘沉积在滤筒的滤料表面，净化后的气体进入净气室内，由出风口经风机排出。

滤筒除尘器的阻力随着滤筒的表面积灰增加而变大，当阻力达到 的设定值时，PLC程序控制脉冲阀的启闭，当脉冲阀开启时，气包内的压缩空气通过文丘里管的扩充，均匀的进入滤筒内部，在滤筒内部形成瞬间的正压，产生巨大的振动，使沉积在滤料上的粉尘脱落，掉入灰斗内，收集的粉尘通过卸灰阀，排出到灰桶内。

三新：新滤料(防水防潮防磨防腐)、新结构(硬质滤料折叠布置，无钢筋骨架，无滤料磨损现象)、新理论(表面过滤代替深层过滤粉尘，不再渗透与滤料内部)。使用了多年的反吹式、气箱脉吹式，机械振打机组等落后的除尘器，早已被 、德国、澳大利亚等淘汰。滤筒式除尘器正是这些旧式除尘器的换代产品，其优势如下：

滤筒除尘器好处：

- 1.滤筒式除尘器表面过滤的除尘效率远远高于旧式除尘器，大大减少了有害物的排放量，空气净化指标达到了世界先进水平， 改变了旧式除尘器达不到要求的落后状态。
- 2.滤筒式除尘器无滤料磨损现象，其本体上无可动部件，可长期使用不须维修(即使拆换滤筒也极方便)避免了旧式除尘器不断换滤料的烦恼，省钱省时省力又无二次污染。
- 3.滤筒式除尘器其体积、重量远远小于同规格的旧式除尘器，节省土建空间及土建负荷，节省基建投资

显著。

4.滤筒除尘器阻力小，耗压缩空气量小，无维修工作量。比各类旧式除尘器节能，节资30%以上，任何企业都不可忽视这一节能效果给企业带来的显著经济效益。

在设计滤筒除尘器的时候通常情况下会设计成竖插式的，或者横插形式的。当粉尘积攒到 的程度需要进行清理，一般情况下竖装的要比较好清理些。横插式的很有可能会有积灰。当滤筒除尘器设备粉尘需要清理时候直接利用脉冲阀的喷吹对滤芯进行喷吹使得粉尘掉落就可以了。这也便是人们多说的滤筒除尘器滤芯的清理了。

除尘滤筒的安装方式有三种:垂直、倾斜、水平安装.滤筒垂直安装,脉冲清灰时,粉尘易清落沉降于灰斗,效果好。倾斜安装时,滤筒上下相叠,结构紧凑,占地面积小,便于换筒,但清灰时,上层滤筒清落的粉尘沉落于下层滤筒上,难以水平安装,下层滤筒上部的粉尘。

除尘滤筒的品种较多,有细而长与粗而短之分.细长滤筒,其褶间空隙大、夹角大,褶少而浅,过滤面积比同径同长的滤袋大2~5倍,清灰易而效果好;适用于浓度 15g/m粉尘的过滤除尘,过滤风速0.6~1.2m/min。粗短滤筒直径大、长度短、褶多(120~350褶)而深、褶间空隙小,过滤面积大,较之同径同长滤袋面积大14~35倍,适于场地面积小、空间小的地方布置;但因褶角小,粉尘易积聚,难于清灰,适于浓度 5g/m粉尘的过滤除尘,过滤风速不宜>0.6m/min。

滤筒除尘器的滤筒采用PS或PSU高分子涂层纤维滤料,当过滤气体为常温或低于100 时,一般采用PS高分子涂层纤维滤料,如用于高温场合时则应采用PSU高分子涂层纤维滤料,如用于有特殊要求场合时,须在定货前说明,另行选择滤料。

联系人：张经理 联系电话：15175684533