

# 垂直式滤筒除尘器

产品名称	垂直式滤筒除尘器
公司名称	山东罗泰工业除尘设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省滨州市邹平县青阳镇
联系电话	0543-8190714 15169972009

## 产品详情

### 垂直式滤筒除尘器

#### 1、构造

滤筒式除尘器主要由设备支架、箱体、滤筒、脉冲清灰装置、进口装置、出口装置六部分组成。

2、工作原理 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，当阻力达到一定的设定值时，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，收集的粉尘通过排灰装置，排出到灰桶内。

通过对滤筒表面灰尘周期性清理，使设备运行阻力相对稳定，是保证除尘系统正常工作的重要环节。

3、性能特点：（1）、结构紧凑、容易维护。（2）、使用寿命长，可使用二年或更长。

（4）、适合多种工况情况下的使用。

（5）、根据粉尘特点选用不同材质的滤料，解决粉尘治理的难题。（6）倾斜式滤筒除尘器采用了先进的沉流式布局及滤筒斜装结构，因而除尘器在工作过程中同步清灰效果好。（7）净化效率高，对于亚微米以上的粉尘有99.9%以上的净化效率，设备运行阻力低，有效节约除尘系统的能耗。（8）尘气入口设置挡尘板，有缓冲及耐磨作用，不使粉尘直接高速冲击滤筒，因而能延长滤筒的使用寿命。

3、应用领域 本设备广泛适用于下列空气过滤和气体除尘领域：

（1）工业企业主控室、主电室的空气除尘。

（2）工业企业鼓风机、空气压缩机、制氧机、燃气轮机、透平机的进气除尘。

（3）公共建筑大型空调系统的进气除尘。

（4）工业气体粉尘质量浓度在15g/m<sup>3</sup>以下的工业气体除尘，以及高粉尘浓度气体的二次除尘。