

## PL单机除尘器、袋式除尘器的特点河北科兴

产品名称	PL单机除尘器、袋式除尘器的特点河北科兴
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:科兴 型号:PL 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

在粉尘的来源中，自然过程产生的粉尘一般靠大气的自净作用，而人类活动产生的粉尘要靠除尘措施来完成。

为了消除气溶胶中的颗粒物对大气的污染，必须对排气中的颗粒物加以净化，做到达标排放。从排气中去除或捕集颗粒物的技术称为除尘技术，用以实现这一过程的设备称为除尘装置或除尘器。

工作原理：

含尘气体进入箱体，由扁布袋过滤器进行过滤，粉尘被阻留在滤袋外表面，已净化的气体通过滤袋进入风机，由风机吸入直接排入室内(也可接管排至室外)。

随着过滤时间的增加、滤袋外表面沾附的粉尘也不断增加、滤袋阻力也相应增加，从而影响除尘效果，采用自控清灰机构进行定时振打清灰或手控清灰机构停机后自动振打数十秒钟，使沾在滤袋外表面的粉尘抖落下来，落到集尘容器(抽屉)中的粉尘由人工拉出清除。

PL型单机除尘器,是根据国外引进的除尘设备进行改进研制成功的新颖产品,是一种体积小,除尘效率高的就地除尘机组,广泛用于铸造工业,陶瓷工业,玻璃工业以及耐火材料,水泥建材,砂轮制造,化工制品机械加工等行业PL型系列单机除尘器，是根据国外引进的除尘设备进行改进研制成功的新产品，是一种体积小，除尘效率高除尘机组。该系列机组基本结构由

风机、过滤器和集尘器三个部件组成，各部件都安装在一个立式框架内、钢板壳体、烘漆防锈，外型美观、结构科学、运行可靠、使用方便。

## 除尘器的性能

除尘器性能包括处理气体流量、除尘效率、排放浓度、压力损失（或称阻力）、漏风率等。若对除尘装置进行全面评价，还应包括经济指标除尘器的安装、操作、维修的难易等因素。

### 1.除尘效率

指含尘气流通过除尘器时，在同一时间内被捕集的粉尘量与进入除尘器的粉尘量之比，用百分率表示，也称除尘器全效率。除尘效率是除尘器重要技术指标。

### 2.处理气体流量

处理气体流量是表示除尘器在单位时间内所能处理的含尘气体的流量，一般用体积流量 $Q$ 表示。

### 3.除尘设备阻力

除尘器的设备阻力是表示能耗大小的技术指标，可通过测定设备进口与出口气流的全压差而得到。

### 4.除尘器漏风率

漏风率是评价除尘器结构严密性的指标，它是指设备运行条件下的漏风量与入口风量之百分比。应指出，漏风率因除尘器内负压程度不同而各异，而国内绝大多数厂家给出的漏风率是在任意条件下测出的数据，缺乏可比性，为此，必须规定出标定漏风率的条件。

### 5.除尘器的其他性能指标（1）耐压强度（2）除尘器的能耗（3）液气比

