

# PL型单机除尘器

产品名称	PL型单机除尘器
公司名称	河北远盛环保设备有限公司
价格	100.00/1
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇龙屯村（注册地址）
联系电话	15350790500

## 产品详情

### PL型单机除尘器

是一种小型除尘设备，主要用于库顶，库底，仓顶和输送设备的扬尘点的收尘。清灰是由程序控制器定时顺序起动脉冲阀，使包内压缩空气由喷吹孔眼喷出通过文氏管诱导数倍于一闪风的周围空气进入滤袋使滤袋在瞬间急剧膨胀，并伴随着气流的反向作用抖落粉尘，达到清灰的目的。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，其基本结构由风机、过滤器和集尘器三个部分组成，各部件都安装在一个立式框架内，钢板壳体，烘漆防锈，运行可靠，使用方便。风机采用离心风机，风量大，风压高，并采用消声措施，噪音小。过滤器采用扁布袋组，每个布袋内装有弹簧钢丝网，过滤效果好。清灰机构采用电动机带动偏心轮、连杆使布袋抖动而清除沾在滤袋表面的粉尘。此除尘器设有检修门，方便检修和换袋，是一种体积小，除尘效率高的就地除尘机组。

PL型单机除尘器工作原理：

含尘空气从尘源经吸尘罩、管道进风口进入箱体，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，除尘效率降低，为保证除尘器正常使用，而不影响除尘效果，必须清除滤袋表面的粉尘，本除尘器使用自控清灰器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型单机除尘器产品特点：

1、PL型单机除尘器机组现有十六种规格，分A、B两型。A型设灰斗抽屉、B型不设灰斗抽屉。下部加法兰；由用户直接配接在折包口料仓倒料口，混料库、喷砂箱、皮带运输调头处等扬尘设备上就地除尘，粉尘直接回收；

2、采用扁布袋过滤器，除尘效率高、清灰效果好；

3、PL型单机除尘器内部配专用离心风机，性能好，噪音低；

4、体积小，移动灵活、安装维修方便；

5、过滤器部件装有即宽敞又密封的快速拆卸检修门，以便需要时进行检修和移出过滤器

。

## PL型单机除尘器应用范围：

PL型单机除尘器广泛用于铸造产业、陶瓷产业、玻璃产业以及耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机器加工等等行业的除尘，该产物对比重较大的金属切屑，铸造用砂，如车床、磨床、铣床、砂轮机、抛光机等，以及中等比重的粉尘，如水泥、陶瓷粉、石膏粉、石棉粉、炭粉、颜料、胶木粉、塑料粉等等。可广泛用于铸造工业、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、机械加工等行业的除尘。