

PL型单机除尘器

产品名称	PL型单机除尘器
公司名称	泊头市蓝润环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡刘三番村（经营场所）
联系电话	18803178987

产品详情

PL型单机除尘器属于小型除尘设备，PL型单机除尘器包括直连风机和电机及滤袋清灰机构。粉尘经除尘器布袋过滤落入抽屉中，设计优点是体积小，移动灵活、除尘效率高、清灰效果好、安装维修方便。除尘器内部配专用风机，性能好，噪音低。PL-A型单机除尘器下部为抽屉式，PL-B型单机除尘器为下进气、下排灰，法兰连接直接安装在产尘设备上除尘。

PL型单机除尘器属于机械抖动除尘器，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成，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、连杆使布袋抖动而沾在滤袋表面的粉尘。此单机布袋除尘器设有检修门，因此方便检修和换袋。含尘空气从尘源经吸尘罩、管道进风口进入箱体，因气流突然扩张，流速骤然降低，大粒径粉尘在其自重的作用下从含尘空气中分离沉降落入盛尘抽屉中。其余尘粒由于滤袋的筛滤、碰撞、钩挂、静电等作用，被滞留于滤袋内壁，净化后的空气由风口经出风口排出。

PL型单机除尘器机组基本结构由风机、过滤器、和集尘器三个部分组成，各部件都安装在一个立体框架内，钢板壳体，外型美观、结构科学、运行可靠、使用方便。

PL型单机除尘器工作原理：

含尘气体由风机（安装在箱体上部）抽入箱内（从箱体的中部或下部进入）经除尘布袋过滤，粉尘被滞留在布袋的表面，净化后的气体吸入风机由出风口排出。滤袋表面的粉尘随着时间的增加越来越多，滤袋的阻力逐渐增加，除尘效率降低，为保证除尘器正常使用，而不影响除尘效果，

要 滤袋表面的粉尘，PL单机除尘器使用自控清灰器进行定时振打清灰。

PL型单机除尘器对密度较大的金属切屑、铸造用砂，如车床、磨床、铣床、抛光机、砂轮机，和中等密度的粉尘，以及密度较轻的粉尘均有良好的除尘效果。如钢铁抛光、铸造工业、陶瓷工业、玻璃工业及耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机械加工等行业的除尘。

PL单机除尘器广泛用于铸造业、陶瓷工业、玻璃工业及耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机械加工等行业除尘。该产品对比重较大的金属切屑，铸造用砂，如车床、磨床、碳粉、颜料、胶木粉、塑料粉等，以及比重较大的非纤维性粉尘均有良好的除尘效果，PL单机除尘器机组除尘效率大于百分之九十九点五。

PL单机除尘器的组成部件的特点：

- 1、风机采用离心通风风机结构，风量大，风压高，并采用消声措施，使用时噪声小。
- 2、除尘滤袋的滤料选用208工业涤纶针刺毡，滤袋结构为扁形袋，每个滤袋内均装有弹簧骨架，过滤效果好，换滤袋方便，使用寿命长。
- 3、除尘器的清灰机构，采用电机带偏心轮，带动连杆使除尘滤袋抖动而沾在除尘滤袋外表面的粉尘。清灰机构的控制分自控和手控两种；自控即风机连续工作，振打清灰可按要求自行进行；手控即风机停止后，清灰机构自动工作，数十秒后自动停止。
- 4、除尘器壳体上安装有宽敞又密封的检修门，便于换滤袋及修理内部部件。
- 5、集尘器部件采用抽屉式结构，具有操作清灰方便。
- 6、除尘器一侧装有含尘气体进风口，可配接拆包口，料灰口，喷砂箱，振动筛，破碎机，斗式提升机和皮带输送机等扬尘设备上。
- 7、PL单机除尘器现有十六种规格，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。
- 8、PL单机除尘器可根据设计单位或用户实际需要，特定制造。

PL单机除尘器的特点：

- 1、体积小，移动灵活、安装维修方便；
- 2、采用扁布袋过滤器，除尘效率高、清灰效果好；
- 3、内部配专用离心风机，性能好，噪音低；

4、设有检修门，检修和换袋 方便。

PL—A型系列单机除尘设备技术性能：

型号规格项目	PL—800/A	PL—1100/A	PL—1600/A	PL—2200/A
风量M ³ /H	800	1100	1600	2200
资用压力MMH ₂ O	80	85	85	100
过滤面积M ²	4	7	10	12
进气口尺寸mm	120	140	150	200
进气口中心离底距H	318	345	418	433
风机电机功率KW	1.1	1.5	2.2	3
清灰电机功率KW	0.18	0.18	0.18	0.18
过滤风速M/MiN	3.33	2.62	2.66	3.05
净化效率%	>99	>99	>99	>99
灰箱容积(1)	20	30	40	40
噪声dB(A)	75	75	75	75
外形尺寸 A × B × Cmm	530 × 520 × 1300	700 × 580 × 1400	740 × 580 × 1913	720 × 630 × 1696
重量Kg	400	550	600	730
价格元	6226	7677	8184	9332

PL-B型系列单机除尘设备技术性能：

型号规格项目	PL—2700/B	PL—3200/B	PL—4500/B	PL—6000/B
风量M ³ /H	2700	3200	4500	6000
资用压力MMH ₂ O	>120	>100	>100	>150-120
过滤面积M ²	13.6	15.3	21.5	25
风机电机功率KW	4	4	5.5	7.5
清灰电机功率KW	0.18	同左	0.37	0.55
过滤风速M/MiN	3.30	3.48	3.40	3.33-4.5
净化效率%	>99.5	同左	同左	99.5
噪声dB(A)	<75	同左	同左	<80
外形尺寸 A × B × Cmm	760 × 680 × 1380	790 × 700 × 1420	900 × 800 × 1550	1200 × 900 × 1720
底法兰尺寸E × FMM	864 × 784	894 × 804	1004 × 905	1102 × 1002
重量Kg	520	615	815	1190
价格元	10680	11393	12938	15901