

PL单机除尘器布袋除尘器

产品名称	PL单机除尘器布袋除尘器
公司名称	泊头市金龙除尘设备制造有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	除尘率:99.9 脱硫率:96.5 格林曼黑度:1级
公司地址	泊头市莫八里南（注册地址）
联系电话	0317-8189036 15512782729

产品详情

PL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。PL型单机除尘器基本结构由风机、过滤器和集尘器三个部件构成，各部件都安装在一个立式框架内、钢板壳体、喷漆防锈，外型美观、结构科学、运行牢靠、利用方便。

PL型单机除尘器结构：

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、喷漆防锈，外型美观、结构科学、运行可靠、使用方便。

PL型单机除尘器的应用：

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、机械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、抛光机等等，和中等比重的粉尘，如水泥、陶瓷粉、石膏粉、石棉粉、炭粉、颜料、胶木粉、塑料粉等等。

PL型单机除尘器的结构特点：

- 1、风机部件采用仿国外离心通风机，风量大，风压高，风机特性曲线硬，并采用消声措施，使用时噪音小。
- 2、过滤器部件采用208工业涤纶斜纹绒布为滤料的扁布袋过滤器，每个布袋内均装有弹簧钢丝网，过滤

效果好，更换滤袋方便，使用寿命长。

3、过滤器部件的清灰机构，是采用电动机带动偏心轮，连杆使布袋抖动而清除沾在滤袋外表面的粉尘。其控制装置分自控和手控两种。自控即在风机连续工作时，清灰机构定时自动振打清灰，手控即风机停止后清灰机构自动工作，数十秒钟后自动停止，也可根据需要随时启动清灰电机振打清灰，清灰时间长短由用户自行调节时间继电器。

4、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。

5、集尘器部件采用抽斗式结构，清除灰尘十分方便。

6、集尘器上方一侧的进风接口在需要时可折下，以便于加大进风口面积的使用。

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，必须清除滤袋表面的粉尘，PL单机除尘器使用自控清灰器进行定时振打清灰。

PL单机除尘器的使用说明：

1、PL型单机除尘器安装在产生粉尘的机械设备邻近处，并由用户按照除尘器的上进风口尺寸，自行配置金属或塑料管道和吸尘罩（也可由厂家设计）。

2、PL型单机除尘器工作前应检查检修门，各法兰连接处是否密封，以免漏气，降低除尘效果。

3、除尘器为380V电压，从除尘器外部电线街上电源后便可以开始使用，初次运转时，应注意风机的转动方向（如反转，需要调换电源接线）

4、PL型单机除尘器控制柜的盖子，在工作室不得随意打开，如果需要调节清灰时间，或检修电路，应停机或切断电源后进行。

5、根据粉尘性质和含尘浓度的大小，调节定时清灰。

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 × Cm	530 × 520 × 1300	700 × 580 × 1400	740 × 580 × 1613	720 × 630 × 1696
m				
重量Kg	400	550	600	730