

FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器 |
| 公司名称 | 包头市泽润机械设备有限责任公司 |
| 价格 | 368000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:包头泽润 型号:FMQD(PPC)除尘器 产地:内蒙古包头 |
| 公司地址 | 内蒙古自治区包头市稀土高新区万水泉（包头环保设备-内蒙古除尘器厂家） |
| 联系电话 | 0472-5137466 13734809955 |

产品详情

FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器

HQMI型气箱脉冲袋式除尘器综合了分室反吹和脉冲喷吹清灰等诸类除尘器的优点，克服了分室反吹清灰强度不够、脉冲喷吹清灰与过滤同时进行会产生粉尘再吸附现象的缺点，采用离线清灰方式，具有清灰能量大、清灰效果好、系统阻力低、滤袋使用寿命长、除尘效率高等特点，广泛应用于水泥企业的粉磨、破碎、包装、库顶、配料等系统的除尘。它不仅能净化一般的含尘气体，还能处理高浓度（高达1300g/Nm³）的含尘气体，可直接作为立式磨、O-Sepa选粉机等成品收集的工艺设备。除水泥工业外，它也可用于粮食、轻工、矿山、电力、化工、冶金等行业的除尘。

HQM型气箱脉冲袋式除尘器产品优势

脉冲离线清灰，除尘效率高，粉尘无二次吸附，特别适用于处理高浓度烟气。利用高温烟气反吹，防止结露、糊袋现象。新型易清灰滤袋的使用。可靠的烟气温度跟踪系统，能适应各种烟气条件。全自动电脑控制，操作简便，可靠性好。气箱式结构，降低了局部阻损，并免除了滤袋安装不便等问题。

FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器组成形式：

- 1) 箱体：包括袋室、净空气、多孔板、滤袋、滤袋笼架、检修门，箱体设计耐压为5000pa。
- 2) 出风系统：包括风机、风机配用电机。
- 3) 喷吹系统：包括气包、喷吹管、脉冲阀、控制仪。

FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器引风机把含尘气体从进气口引入中壳体内，干净的气体透过滤袋由文氏管进入上壳体，而由净气出口排出，而粉尘被阻留在滤袋外壁，随着时间的延长，吸附在滤袋上的粉尘越来越厚，滤袋阻力越来越大，此时，脉冲控制仪发出信号，程序自动控制各脉冲阀的开关，使高压气源经喷吹孔、文氏管向滤袋内喷射，由于高压气的作用，使滤袋发生急剧的膨胀引起冲击振动，使吸附在滤袋表面的粉尘抖落在灰斗里由输灰机构排出。

FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器能净化含尘气体的主要元件是过滤材料，它是或无机纤维制品。正确地选择滤料是设计使用好袋式除尘器的关键。过滤材料的选择，需要考虑含尘气体性质、含尘浓度、粉尘颗粒大小、化学性质、物理性能、气体温度等。总的说来，选择性能适当的过滤材料，既要均匀致密，透气性好，又要耐热、，还要有的机械强度，才能延长滤袋的使用寿命，保持良好的除尘效率。每一种过滤材料都有各自的优缺点。根据上述条件选择并合理地使用。

除尘骨架滤袋骨架制造质量的高低，直接影响滤袋的使用寿命，影响除尘器运行效果和日常维护工作量、费用，我们采取了以下措施：

袋笼的材质为碳钢冷拔丝，采用 6 钢丝经4次冷拔，外加旋转力而成，无弯曲变形。

袋笼采用多头电焊机一次成型，焊点光滑，均匀牢固，无脱焊、虚焊和漏焊等现象，骨架。

袋笼的纵筋和反撑环分布均匀，并有足够的强度和刚度，防止损坏和变形，每只袋笼纵筋8根、反撑环的间距小于200mm；

袋笼采用圆形；

适应除尘器结构需求，骨架为单节结构。

骨架撑环采用圆型结构，避免与滤袋的磨损。

布袋除尘器电磁脉冲阀

选择的脉冲阀是脉冲除尘器的核心，优良的空气动力特性和的寿命是选择脉冲阀的标准，我公司选用国产生产的DMF直角式脉冲阀。它采用结构，由于配备膜片，因此脉冲阀的维护工作量很少,它的使用寿命在100万次以上。

布袋除尘器花孔板

花孔板的质量对除尘器的性能影响很大：花板孔粗糙会使滤袋受损；孔距不均、花板表面不平整会使滤袋中心线相对于水平面的垂直度产生偏差，导致滤袋底部相互接触，粉尘搭桥难以，除尘器运行阻力上升，从而造成能源的浪费。因此，以上三个指标是需要严加控制的，控制措施如下：

花板采用大型数控冲床设备实现对板孔的冲压，加工后边缘光滑，无尖角毛刺，孔径公差满足标准，

形成良好的密封，花孔中心偏差 $<1\text{mm}$ 。

花板表面平整光洁，无挠曲、凹凸不平等缺陷，其平面度偏差不大于 1‰ 。

工艺上整板切割、减少焊接量，焊接变形，孔距均匀。

焊接过程中辅以锤击等简单易行的去应力措施，控制焊接应力变形，其整体的平面度。

布袋除尘器设备密封性的控制

除尘器密封不良，会造成设备能源的浪费，除尘效率下降，造成含尘气体的泄漏，严重时可诱发结露现象，从而影响设备的正常使用，为此我们采取以下措施进行控制：

- 1) 设备主体采用双面焊或单面焊双面成形工艺，且焊后经严格的渗漏检验，其密封。
- 2) 除尘器门盖采用线性钢体与硅橡胶软体线面接触的密封方式，结构简单、密封、漏风率极低。

脉冲袋式除尘器控制设备

除尘器电源为交流 $380\text{V}/220\text{V}$ ， 50Hz ，三相四线制。当电源电压在下列范围内变化时，所有电气设备和控制系统应能正常工作：交流电源 $+5\% \sim -10\%U_H$ 长期使用、 $-22.5\%U_H$ 使用不超过一分钟；电器电路设计时充分考虑到电源的三相负载平衡；所有电气设备均有保护装置；需要接地的电气及控制设备在均留出接地用的连接端子；

电机除尘器系统上所采用的电机均符合标准和IEC标准；所选用的电机型式与它所驱动的设备、运行条件、使用环境和维修要求相适应；阀门和挡板电机，其堵转电流不超过电机额定电流的8倍

我方提供的控制装置能防尘、防小动物进入，以设备；

控制机柜有足够的强度和刚度，不易变形；

控制系统的I/O点留有不少于10%的富裕量；

当机柜内散出的热量超过部件允许温度时，机柜采用自动通风措施，以降低温度，该部件的正常运行，其控制开关具有启动 - 停止 - 自动的选择功能；

机柜能防电磁干扰，系统不会误动。

FMQD(PPC)布袋除尘器，PPW气箱脉冲袋式除尘器，LPM气箱脉冲布袋除尘器的特点：

(1) 清灰装置喷吹采用管式中心喷吹。

(2) 喷吹压力有低压喷吹，压力低于 0.4MPa ，有高压喷吹，压力高于 0.4MPa 。高压气源动能较大，用气量较少，低压气源动能较小，用气量较多。脉冲喷吹气源压力不论高低，都以达到清灰为目的，需要的清灰能量是一样。

(3) 喷吹清灰机构分为无引流喷嘴无文氏管、有引流喷嘴无文氏管和有引流喷嘴有文氏管等组合。

(4) 脉冲喷吹清灰有在线清灰和离线清灰之分。通过调整收尘器参数，可以使在线与离线清灰达到基本相同的清灰效果。

由于产品特殊性，该发布产品除尘器为定做、定制产品，产品相关描述、销售价格等信息仅供参考，具体根据实际工况选择类型，定做。除尘器类型、大小等因素上下调整后，然后确定该除尘器，详细请咨询。