

# 山西FMQD-III型气箱式脉冲袋式收尘器

产品名称	山西FMQD-III型气箱式脉冲袋式收尘器
公司名称	山西金色阳光环保工程有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:阳光环保 型号:yghb 产地:山西
公司地址	太原市高新区长治路303号411室
联系电话	0351-7035695 18636995797

## 产品详情

### 山西fmqd-iii型气箱式脉冲袋式收尘器

fmqd-iii型气箱式脉冲袋式收尘器是从美国富乐公司引进的一项新产品，本系列产品可广泛应用于水泥厂的破碎安装、库顶、熟冷却机和磨机等收尘系统。

本系列脉冲袋式收尘器产品一共有33种规格，每室的袋有32、64、96、128袋四种，滤袋长度有2450mm和3060mm两种，收尘效率可达99.9%以上，净化后气体的含尘浓度小于100mg/m<sup>3</sup>（标）本系列收尘器如用于寒冷地区，当室外采暖计算温度≤-25摄氏度时，需蛇热装置。

#### 一、fmqd-iii型气箱式脉冲袋式收尘器工作原理：

##### 气箱式脉冲袋式收尘器过滤原理

含尘气体由进风口进入，经过灰斗时，气体中部分大颗粒粉尘受惯性力和重力作用被分离出来，直接落入灰斗底部。含尘气体通过灰斗后进入中箱体的滤袋过滤区，气体穿过滤袋，粉尘被阻留在滤袋外表面，净化后的气体经滤袋口进入上箱体后，再由出风口排出。

##### 气箱式脉冲袋式收尘器清灰原理

随着过滤时间的延长，滤袋上的粉尘层不断积厚，除尘设备的阻力不断上升，当设备阻力上升到设定值时或者达到设定时间值时，清灰装置开始进行清灰。首先，一个分室提升阀关闭，将过滤气流截断，然后电磁脉冲阀开启，压缩空气以极短促的时间在上箱体内迅速膨胀，涌入滤袋，使滤袋膨胀变形产生振动，并在逆向气流冲刷的作用下，附着在滤袋外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中。清灰完毕后，电磁脉冲阀关闭，提升阀打开，该室又恢复过滤状态。清灰各室依次进行，从第一室清灰开始至下一次清灰开始为一个清灰周期。

## 气箱式脉冲袋式收尘器粉尘收集，收集方式的选取

经过滤和清灰工作被截留下来的粉尘均落入灰斗，再由灰斗口集中排出，灰斗分为船型和锥形型两种收集方式，128系列一般采用船型，96以下系列根据要求进行设计，防爆除尘器选用锥形。

## 二、fmqd-iii型气箱式脉冲袋式收尘器组成：

气箱脉冲布袋除尘器主体由箱体、袋室、灰斗、进出风口四大部分组成，并配有支柱、楼梯、栏杆、压气管路系统、清灰控制机构等。

(1)气箱脉冲布袋除尘器箱体：箱体主要是固定除尘骨架、除尘布袋及气路元件，并制成全密封形式，清灰时，压缩空气管进入箱体，不再入各除尘布袋内部，顶部设有人孔检测门，安装和更换除尘骨架、除尘布袋全部在这里进行，十分方便，根据规格的不同，箱体内又分成若干个室，相互之间用钢板隔开，互不透气，以实现离线清灰。每个室内均设有一个提升阀，以切换除尘布袋气流。

(2)气箱脉冲布袋除尘器袋室：袋室在箱体的下部，主要用来容纳除尘骨架和除尘布袋，且形成一个过滤空间，含尘气体的净化主要在这里进行，同箱体一样，根据规格的不同也分成若干个室，并用隔板隔开，以防在清灰时各室之间的互相干扰，同时形成一定的沉降空间。

(3)气箱脉冲布袋除尘器灰斗：灰斗布置在袋室的下面，它除了存放收集下来的粉尘之外，还做为下进气总管使用，当含尘气体进入袋室前先进入灰斗，由于灰斗容积较大，使得气流速度降低，加之气流方向改变，使得较粗的尘粒在这里得到分离，灰斗下部布置有粉尘输送设备，出口还设有翻板阀等锁风设备，可连续进行排灰。

(4)气箱脉冲布袋除尘器进出风口：进出风口根据布袋除尘器的结构形式分为两种，一是进风口为圆筒形，直接焊接在灰斗的侧板上，出风口安排在箱体下部，通袋室侧面，通过提升阀板孔与箱体内部相通。二是进出风口制成一体，安排在袋室侧面、箱体和灰斗之间中间用斜隔板隔成互不透气的两部分，分别为进风口和出风口，这种结构形式体积虽大些，但气流分布均匀，灰斗内预除尘效果好，适合于气体含尘浓度较大的场合使用。

## 三、fmqd-iii型气箱式脉冲袋式收尘器注意事项：

1、气箱式脉冲袋式除尘器要特别注意采取防止燃烧、爆炸和火灾事故的措施。在处理燃烧气体或高温气体时，常常有未完全燃烧的粉尘、火星、有燃烧和爆炸性气体等进入系统之中，有些粉尘具有自燃着火的性质或带电性，同时，大多数滤料的材质又都是易燃烧、磨擦易产生积聚静电的，在这样的运转条件下，存在着发生燃烧、爆炸事故的危害，这类事故的后果往往是很严重的。应很好地考虑采取防火、防爆措施，如：

在脉冲袋式除尘器的前面设燃烧室或火星捕集器，以便使未完全燃烧的粉尘与气体完全燃烧或把火星捕集下来。

采取防止静电积聚的措施，各部分用导电材料接地，或在滤料制造时加入导电纤维。

防止粉尘的堆积或积聚，以免粉尘的自燃和爆炸。

人进入袋室或管道检查或检修前，务必通风换气，严防co中毒

阳光环保按照现代企业制度建立并完善了公司治理机构，公司重视并积极推行和实施管理创新、技术创新和机制创新，随着公司的成长和发展，阳光环保实施了战略管理，并围绕战略意图科学有效的进行重大的经营决策、及时进行内部机构的调整与优化；同时企业密切跟踪世界企业管理发展趋势，结合实际大胆学习、借鉴和吸收先进的管理理念，形成了独特的管理经验和创新成果。

阳光环保气箱式脉冲袋式除尘器在钢铁行业应用于电炉、转炉、混铁炉、氩氧炉、高炉、矿槽、烧结、石灰窑等除尘。合作企业上百家，电话：18636995797

注：

所标注价格，以及图片、文字信息，仅供参考，并不作为最终交易，详情请联系我们具体了解