

# QMC系列气箱脉冲袋式除尘器

产品名称	QMC系列气箱脉冲袋式除尘器
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

## 产品详情

### QMC系列气箱[脉冲袋式除尘器](#) 一、 概述

#### QMC系列气箱脉冲[袋式除尘器](#)

是引进美国富乐公司的具有世界先进技术水平的高效率袋式除尘器，这种除尘器集分室反吹和喷吹脉冲等诸类除尘器的优点，克服了分室反吹时动能强度不够，过滤与清灰同时进行的缺点，因而使袋式除尘器增加了使用适应性，提高了收尘效率，延长了滤袋使用寿命。在整条水泥生产线上，不仅可用于破碎机、烘干机、煤磨、生料磨、篦式冷却机、水泥磨、包装机的收尘，也可直接作为生料立式磨出口高浓度（500g/Nm<sup>3</sup>）气体，OSepa选粉机出口高浓度（1300g/Nm<sup>3</sup>）气体的一级收尘设备，经收尘后的气体含尘浓度小于50mg/Nm<sup>3</sup>。滤袋采用针刺毡滤料，使用寿命平均可达18个月以上。目前，气箱脉冲袋式除尘器不仅在水泥行业广泛应用，并且已为钢铁、化工、电力等行业所选用。

### 二、 工作原理

#### QMC系列气箱脉冲袋式[除尘器](#)

每箱室滤袋条数分为32、64、96、128四个系列。一台除尘器由数个箱室组成，各箱室侧面出口管道上设有气缸带动的提升阀。当除尘器的阻力或时间达到预先设定值（阻力一般为1500Pa）时，PLC控制器则发出信号。第一个箱室的提升阀就开始关闭，以切断过滤气流。然后这个箱的脉冲电磁阀（每箱一个）开启，压力为5~7Kg/cm<sup>2</sup>的压缩空气涌入袋室以清除滤袋上的粉尘。当下这个动作完成后（大约10~15秒时间），出口管上的提升阀重新打开，使这个箱室重新进入过滤状态，各箱室依次按上述过程进行清灰。气箱式脉冲袋除尘器采用分箱清灰，清灰时，逐箱隔离，轮换进行，避免了喷吹式脉冲袋式除尘器的粉尘二次飞扬问题，同时又保证了清灰的效果。整个箱体设计采用了进口和出口总管整体结构，灰斗可延伸到进口总管下，使含尘烟气直接进入已扩大的灰斗内而达到预收尘的效果，并取消了易出现堵塞的水平直管。所以，气箱脉冲袋式除尘器不仅能处理一般浓度的含尘气体，也能处理高达1300g/Nm<sup>3</sup>浓度的含尘气体。该除尘器采用了分箱大口径脉冲阀，反吹式清灰，换袋时，可打开顶部盖子直接抽出滤袋，维护简单、方便。避免了喷吹式袋式除尘器换袋时需要拆除喷吹管、文丘里管等繁琐过程