

# LCBT型旁插扁袋脉冲除尘器

产品名称	LCBT型旁插扁袋脉冲除尘器
公司名称	河北茂烁环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市长安区北外环古城东路18号
联系电话	13333364776 15030475729

## 产品详情

LCBT型旁插扁袋脉冲除尘器：

### 1、简介：

LYC系列机组是在总结国内外各类[除尘器](#)

的技术基础上，综合了分室反吹清灰结构及低压脉冲高效清灰技术的优点，克服了分室反吹清灰强度弱及高压脉冲易损件多的特点，进行研制开发成功的又一新的系统产品。本系列除尘器是一种自带风机、控制仪、滤袋旁插结构的组合机组，结构紧凑，即可用室内布置又可室外安装，使用范围广泛，主要用于建材行业、冶金、铸造、粮食加工等工矿企业粉尘的净化和物料的回收。

### 2、设计特点：

由于旁插扁袋除尘器采用振达清灰或反吹风清灰带来的诸多不便，现在都使用脉冲清灰。采用旁插扁袋脉冲喷吹清灰技术，具有占地面积小、设备高度低、质量轻、便于室内布置、除尘率高，旁插换袋方便、实现机外换袋、而且不受室内空间高度的限制。模块式箱体结构，搬运、安装简单方便、减轻劳动强度。花板采用冲力成形工艺，平整度好，尺寸配合精度高，确保滤袋安装密封性，进口的脉冲阀配件确保使用寿命，专用的袋笼设计和制造技术，既保证了袋笼的质量和滤袋组件的固定，又较同类产品增加诱导气量，即提高了清灰效果，又降低了设计阻力，采用上进气结构，便于粉尘沉降。

### 3、工作原理：

含尘气体由上部进风口斜插进入中箱体，通过惯性碰撞，较粗颗粒在自身重力作用下直接沉降至灰斗中，并经卸灰机构从出灰口排出，另一部分较细粉尘在引风机的作用下吸附在滤袋上表面上，洁净空气穿过滤袋进入中箱净气箱，并流经矩形诱导管汇集在出风箱内从通风机出口排出，随着过滤工况的不断进行，除尘器阻力应维持在限定的范围（<12KPa）内，故必须进行清灰来达到抖落粉尘降低设备阻

力的目的，该系统除尘器是采用脉冲控制仪定时控制低压脉冲阀进行喷吹清灰的方法使滤袋在其喷吹及诱导气量的作用下，造成布袋瞬间鼓胀，抖落粉尘。

#### 4、注意事项：

由于扁袋除尘器多数是模块的定型产品，没有根据实际工艺使用状况做出灵活的、有项目针对性特殊设计。扁袋除尘器在喷吹每个滤袋时其喷吹直径和数量以及脉冲阀的选型基本上都是牢固的。所以扁袋除尘器脉冲喷吹难以按实际需要调节除尘清灰压力，其不足之处是当在同一个除尘气室上下位置安装多行扁袋时在脉冲喷吹后的尘饼大部分不能直接抖进除尘器底部的灰斗里，而是被靠近箱体底部的滤袋（筒）所吸附。因此，在使用这种除尘器的阻力比垂直安装滤袋的同类除尘器的略高。