

## LDM 长袋低压布袋除尘器 产品说明:

LDMC 系列低压长袋脉冲除尘器是我公司工程技术人员在喷吹脉冲除尘技术的基础上, 并为满足大风量烟气净化需要而研制的低压脉冲袋式除尘器。它不但具有比反吹布袋除尘器的清灰能力强、除尘效率高、排放浓度低等特点, 还具有稳定可靠、耗气量低、占地面积小的特点, 特别适合处理大风量烟气。LDMC 系列低压长袋脉冲袋式除尘器已在世界范围内得到广泛应用, 在国内也已大量使用、推广, 可广泛应用于水泥、冶金、石化、建材、粮食、机械、碳黑、电力、垃圾焚烧、工业窑炉等常温或高温含尘气体的净化及粉状物料的回收。

该产品综合了分室反吹和脉冲清灰两类除尘器的优点, 克服了分室反吹清灰强度不足和一般脉冲清灰粉尘再吸附等缺点, 使清灰效率提高, 喷吹频率大为降低。该产品使用淹没式脉冲阀, 降低了喷吹气源压力和设备运行能耗, 延长了滤袋、脉冲阀的使用寿命, 综合技术性能大提高。

### 性能参数:

LDMC 长袋脉冲布袋除尘器根据冶金、建材、电力、化工、碳黑、沥青混凝土搅拌、锅炉等行业的粉尘特点, 综合分室反吹和脉冲喷吹清灰技术的优点, 专门推出的 LCM 型长袋离线脉冲除尘器, 其处理风量大、清灰效果好、除尘效率高、占地面积小、排放浓度低、运行可靠、维护方便的大型 除尘设备。

LCM 长袋脉冲布袋除尘器采用了气密性设计, 检查门选用优良的密封材料, 制作过程中以煤油检漏, 漏风率极低。分室停风脉冲喷吹清灰方式克服了分室反吹清灰强度较低, 脉冲喷吹清灰与粉尘过滤同时进行的缺点, 经十余年多次技术升级。

LCM 长袋脉冲布袋除尘器的特点:

1、处理气量大: 适用于各种粉尘特性烟气, 大处理量可达到  $110 \times 1000 \text{m}^3/\text{h}$ 。

2、除尘效率高: 对净化含尘浓度  $< 60 \text{g}/\text{Nm}^3$  的气体, 除尘效率可达 99.5-99.8%。

3、清灰能力强: 采用脉冲喷吹清灰, 对净化含尘浓度高和含湿度量大的气体, 仍有很好的清灰效果。

4、占地面积小: 滤袋长度为 6 米, 占地面积比常规脉冲和反吹风袋式除尘器小, 钢耗少, 节省成本。

5、控制技术先进: 采用先进的可编程序控制器, 具有在线清灰、离线清灰、定压差清灰、定时清灰四种任选功能。

6、操作维修方便: 滤袋袋口采用了弹性涨圈, 可直接嵌在花板上, 密封性好、拆装方便, 大大 了工作人员的劳动强度。

作者: 杭州六浩机电设备有限公司