

# LFEF型玻纤布袋除尘器

产品名称	LFEF型玻纤布袋除尘器
公司名称	沧州金鼎环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8166066 18713052490

## 产品详情

### LFEF型玻纤布袋除尘器

沧州金鼎环保设备有限公司生产LFEF型玻纤布袋除尘器, LFEF型玻纤布袋除尘器是针对高温烟气除尘开发研制的新产品, 该机采用微机PLC控制, 分室反吹, 定时、定阻清灰, 温度检测显示等措施, 使玻纤布袋除尘器在高温废气除尘中能高效、稳定运行, 烟囱出口排放浓度低于国家规定的100mg/Nm<sup>3</sup>排放标准(可达 50 mg/Nm<sup>3</sup>)。

LFEF型玻纤袋式除尘器可不停机分室换袋, 操作简单, 安全可靠, 运行费用低, 是解决高温烟气除尘的有效设备, 现该除尘器已被大型系列化, 适用于矿热炉、电石炉、回转窑窑尾等高温、高湿腐蚀性气体的净化。

LFEF型玻纤袋式除尘器由含尘气体入口至净化烟气出口, 本体结构由进气管路、进气室、袋室、灰斗、排灰阀、出口管道及反吹风系统和清灰控制系统所组成。

LFEF型玻纤袋式除尘器本体为全钢结构, 并设计由防热膨胀机构措施, 外壳采用轻质岩棉板双层保温, 外表用  $\approx 0.5$ 镀锌板防护, 并采用抽拉铆钉新工艺安装, 花板用冷冲压压延滚压成型工艺, 既增加强度又保证设备质量。

LFEF型玻纤袋式除尘器采用的是经特殊处理的耐高温玻纤布袋, 其抗折性、耐磨性、强度及热冲击性能均较好, 并可根据不同的烟气特性, 对玻纤进行相应的处理, 达到需方使用要求和排放标准。

## LFEF型玻纤袋式除尘器工作原理

(1) 过滤：含尘烟气经烟道进入进气管，由上部进入进气室，部分粗粒由惯性而落入灰斗，其余部分烟气粉尘进入滤袋，经内表面过滤后，进入袋室，然后经由通风槽、排气阀、出气管道由排风机排入大气，该设备为上部进气，负压操作内滤式玻纤袋除尘器。

### (2) 清灰及自动控制

除尘器运行一段时间后，滤袋内表面捕集的粉尘层增厚，除尘器的运行阻力上升，当增加至一定值后，这就需要对滤袋进行清灰，即通过外力将滤袋内表面上附着的粉尘清除掉，使除尘器的运行阻力下降，阻力下降到一定值后，该室滤袋又投入正常运行。

整个清灰过程主要是通过反吹风来运行的，当阻力上升到需要清灰时，微机指令关闭排气阀，打开反吹风阀，将原来膨胀的除尘滤袋在反吹风的作用下压瘪变形，使其达到清扫滤袋内表面附着粉尘的目的。清灰落入灰斗，经排灰阀进入输灰机构排出，整个清灰过程是分室轮流进行的，不影响除尘器的正常工作。

定时清灰是按时间程序，各室根据可调时间参数自动进行轮流清灰，除尘器清灰周期可根据工艺要求设定调整。

烟气温度一般在60~300 范围内波动，烟气含湿量在4~12%范围左右，为了防止除尘器的结露和糊袋以及由于温度过高发生烧袋等恶性事故发生，特采取如下措施：

(一) 袋式除尘器的进气管道、本体及灰斗要采取保温措施，以防止除尘器结露。

(二) 在除尘器的进气口、排气口等处安装有温度检测与自动报警装置，废气一旦超过除尘器的使用温度范围，则发出警报并自动采取温控措施，以确保除尘器安全运行。

沧州金鼎环保设备有限公司生产的LFEF型玻纤布袋除尘器可按实地勘探测量定制，欢迎新老客户来电咨询，咨询电话：任先生18713052490（河北）赵先生13393396766（山东）公司网址：[www.czsjdjh.com](http://www.czsjdjh.com)邮箱：[czsjdjh@163.com](mailto:czsjdjh@163.com)

