

FGM96-2x8气箱脉冲袋收尘器

产品名称	FGM96-2x8气箱脉冲袋收尘器
公司名称	江苏新鹏重型机电制造有限公司
价格	340000.00/台
规格参数	品牌:新鹏 型号:FGM96-2x8 处理风量:107600
公司地址	海安县大公工业园
联系电话	18795459806

产品详情

FGM96-2x8气箱脉冲袋收尘器

气箱脉冲袋收尘器详细说明

型号：fgm96-2x8气箱脉冲袋收尘器

处理风量（m³/h） a >100g/ m³n :95000 b 100g/ m³n:107600

过滤风速（m/min）:1.0-1.2

总过滤面积（m²）：1536

净过滤面积（m²）：1440

收尘器室数（个）：16

滤袋总数(条)：1536

收尘器阻力（pa）:1500-1700

出口气体含尘浓度（mg/m³n）：<50

收尘器承受负压（pa）:9000

清灰压缩空气 压力(pa)：（4-6）*10⁵ 耗气量（m³标/min）:1.5（3.0）

刚性叶轮给料机、无动力卸灰阀：下料口400*400转速22.5rpm减速电机功率2.6kw

螺旋输送机 规格ls400*8.06m 减速电机ty100-35.5-4 4kw 2台

保温面积 (m²):280

设备总量 (约值, 不包括保温层) (kg):33600

一、概述

气箱脉冲袋收尘器是从美国富乐公司引进具有先进水平的收尘器。它综合分室反吹和喷吹脉冲清灰各类袋收尘器的优点,克服了分室反吹清灰强度不够,喷吹脉冲清灰和过滤同时进行的缺点,因而扩大了袋收器的应用范围,由于这种类型的收尘器的结构有其特点,所以提高了收尘效率,延长了滤袋的使用寿命。

本系列产品可广泛用于水泥厂的破碎、包装、库顶、熟料冷却机和各种磨机等收尘系统。如用于煤磨收尘,要增设防燃防爆措施,收尘器结构也要相应的改变。还适合于含尘尝试特高气体的收尘。如带0-sepa选粉机的粉磨系统,气体含尘浓度高达1000g/m³(标)以上,采用本系列收尘器收尘,可不设置旋风收尘器作一级收尘,除用于水泥工业外,也适用于冶金、化工、机械和民用锅炉等废气的收尘。本系列收尘器滤袋材质,一般采用涤纶针刺毡,允许连续使用温度小于120度,若温度提高则应选择用其它滤料,或将废气进入收尘器之前采取降温措施。

本系列收尘器为户外式由不同室数和每室的不同袋数,组成多种不同规格。每室的袋数有32、64、96和128袋四种。全系列共有33种规格,滤袋直径均为133mm,滤袋长度有2450mm和3060mm两种。本系列收尘器能负压或正压操作,其本体结构无任何改变。其收尘效率可达99.9%以上,净化后气体的含水量尘浓度小于100mg/m³(标),本系列收尘器的主要技术性能分别见附表,本系列收尘器如何用于寒冷地区,当室外采暖计算温度小于-25度时,需要增充加热装置,收尘器的壳体也要增设保温层。

二、构造和工作原理

本系列收尘器由壳体、灰斗、排灰装置、支架和脉冲清灰系统等部分组成。当含尘气体从风口进入收尘器后,首先碰到进出风口中间的斜隔板,气流便转向流入灰斗,同时气流速度变慢,由于惯性作用,使用气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗,起到预收尘的作用,进入灰斗的气流随后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋,粉尘被捕集在滤袋的外表面,净化后的气体进入滤袋室上部的清洁室,汇集到出风管排出。ppcs32型收尘器的进风口设在灰斗上,气流进入灰斗后首先碰上进风管端部的挡板,其作用与上述原理相同。壳体用隔板分成若干个独立的收尘室,按照给定的时间间隔对每个收尘室轮流进行清灰。每个收尘室装有一个提升阀,清灰时提升阀关闭,切断通过该收尘室的过滤气流,随即脉冲阀开启,向滤袋内喷入高压空气,以清除滤袋外表面上的粉尘。各收尘室的脉冲喷吹宽度和清灰周期,由专用的清灰程序控制器自动连续进行。

三、气箱式脉冲收尘器特点

气箱脉冲清灰袋收尘器的特点是采用分室轮流进行清灰,即所谓离线清灰。当某一室进行喷吹清灰时,过滤气流被切断,避免了喷吹清灰产生粉尘二次飞扬。所以气箱式脉冲袋收尘器能捕集含尘浓度高达1000g/m³(标)的气体。

四、清灰电气控制装置

1、清灰控制方式

清灰控制方式一般采用定时法,也可采用定阻法。所谓定阻法就是控制滤袋内外侧的压差,当收尘器的差压值达到设定值时(一般为1470pa),即由差压变送器发出信号,通过电气控制装置,即按规定的程序进行逐室清灰。

2、电气装置功能

对多室收尘器集中控制时采用单片plg和序控制器进行集中控制，控制有自动和手动两种方式，当单片机出故障或检修时，可随时切换为手动控制，为便于调试和设备检修并设有机旁控制。

3、清灰电气控制装置到收尘器进线端子的布线设计由选用者负责，接线端子参见清灰电气控制器说明书。

五、收尘器系统组成及供货

1、收尘器本体包括壳体、灰斗、滤袋装置、进出口管、排灰装置和脉冲喷吹系统（包括脉冲阀、管道、阀门、气源三连件和储气罐等。）

2、收尘器配备有清灰电气控制装置，一般按定时清灰控制。如用户要求按定阻控制，订货时应注明，其定阻控制的差压计、差压报警仪以及其他仪表等的费用要另行计算。

3、收尘器卸灰装置根据用户需要配制。

4、用户要更换滤布来适应其它的特殊要求。如用于高寒地区要增加采暖系统，可直接在定货时说明。

5、收尘器根据不同规格，可以是整机发运，或以解体形式发运，其基础设计由选用者负责。

6、本系列产品由制造商提供设备使用和安装说明书。