

科达现货供应喷涂车间用机械振打单机袋式除尘器 体积小 可移动

产品名称	科达现货供应喷涂车间用机械振打单机袋式除尘器 体积小 可移动
公司名称	河北乔达环保科技有限公司
价格	9500.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:袋式除尘器 林格曼黑度:0级
公司地址	泊头市四营开发区
联系电话	0317-8188867 13903271043

产品详情

如何选择除尘器是生产单位经常遇到的实际问题,pl型单机布袋除尘器是一种高效净化除尘设备。通过对p l型单机除尘器主要参数的合理选择和设计,满足了锅炉膜式水冷壁自动焊接生产线上管子磨光机的除尘净化,为类似工艺的粉尘回收提供了一种较理想的机型。

1 概述

pl单机布袋除尘器包括直连风机和电机及滤袋清灰机构.粉尘经除尘器布袋过滤落入抽屉中,设计优点是体积小,移动灵活、除尘效率高、清灰效果好、安装维修方便.除尘器内部配专用风机,性能好,噪音低.pl-a型单机除尘器下部为抽屉式,pl-b型单机除尘器为下进气、下排灰,直接安装在产尘设备上除尘.其工作原理:含尘气体由风机(安装在箱体上部)抽入箱内(从箱体的中部或下部进入)经除尘布袋过滤,粉尘被滞留在布袋的表面,净化后的气体吸入风机由出风口排出.滤袋表面的粉尘随着时间的增加越来越多,滤袋的阻力逐渐增加,除尘效率降低,为保证除尘器正常使用,而不影响除尘效果,必须清除滤袋表面的粉尘,本除尘器使用自控清灰器进行定时振打清灰. pl单机布袋除尘器属于机械抖动除尘器其基本结构由风机、过滤器和集尘器三个部分组成,各部件都安装在一个立式框架内,钢板壳体,烘漆防锈,运行可靠,使用方便.风机采用离心风机,风量大,风压高,并采用消声措施,噪音小.过滤器采用扁布袋组成,每个布袋内装有弹簧钢丝网,过滤效果好.清灰机构采用电动机带动偏心轮、连杆使布袋抖动而清除沾在滤袋表面的粉尘.此单机布袋除尘器设有检修门,因此更方便检修和换袋.含尘空气从尘源经吸尘罩、管道进风口进入箱体,因气流突然扩张,流速骤然降低,大粒径粉尘在其自重的作用下从含尘空气中分离沉降落入盛尘抽屉中.其余尘粒由于滤袋的筛滤、碰撞、钩挂、静电等作用,被滞留于滤袋内壁,净化后的空气由风内经出风口排出.pl单机袋式除尘器系列产品适用于铸造工业、陶瓷工业、玻璃工业及耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机械加工等行业的除尘,该品对密度较大的金属切屑、铸造用砂,如车床、磨床、铣床、抛光机、砂轮机,和中等密度的粉尘,以及密度较轻的粉尘均有良好的除尘效果.pl系列单机除尘设备技术参数表:

型	pl	pl	pl	pl
号	-8	-1	-1	-2
规	00	10	60	20
格	/b	0/	0/	0/
项	b	b	b	b

目				
风量 m ³ / h	8000	11000	16000	22000
资 用 力 m m h ² o	>80	>85	>85	>100
过 滤 面 积 m ²	47	710	1012	
风 机 电 机 功 率 k w	1.1	1.5	2.2	3
清 灰 电 机 功 率 k w	0.18	0.18	0.18	0.18
过 滤 风 速 m / mi n	3.33	2.62	2.66	3.05
净 化 效 率 %	>95	>95	>95	>95
噪 声 db	<75	<75	<75	<75

(a)				
外形尺寸	530	700	740	720
a	0	0	0	0
x	x	x	x	x
b	10	11	12	13
x	40	00	40	30
c				
m				
m				
底法兰尺寸	598	768	826	806
e	8	8	6	6
x	x	x	x	x
fm				
m				
重量	280	330	470	600
kg				
价格(元)	6535	7245	7758	9276

2 主要技术参数选择

处理风量: $q=3000 \sim 6000\text{m}^3/\text{h}$

风机功率: $n=2.2 \sim 7.5\text{kw}$

吸入端资用压力: $p=1000 \sim 1900\text{pa}$

过滤面积: $s=15 \sim 24\text{m}^2$

过滤袋布料材质:208、729涤纶绒布适用于处理金属粉尘;针刺毡适用于处理滑石粉等细小粉尘;帆布、130尼龙适用于处理抛光机粉尘等。

入风口直径: $d=200 \sim 320\text{mm}$

除尘效率:99%

3 主要结构特点

本机pl单机脉冲除尘器组主要结构由箱体、主电机、风机、过滤器、盛灰抽屉、清灰振荡机构,进、出风口及电器控制装置等组成(如图1所示)。

pl单机除尘器因其特有的灵活性、方便性、实用性必将深受众多用户的喜爱,特别是对于分散的设备、不同时运行的设备的粉尘回收,与系统除尘相比,不但简化了设计,而且为用户大大节约了投资费用、运转费用以及能源消耗费用。它还具有噪音低、耗电小、外型美观、使用灵活、清灰简便、占地面积小、适用范围广、除尘效率高等特点。用户只需配制相应的吸尘管道及尘源吸尘罩,插上电源即可使用。

4 工作原理

本机集风机、过滤器、消声器及电控装置于一体,电路图随设备发给用户(pl型全自动单机布袋除尘器电路图致电:13903171043)。接通电源后,箱体内主电机带动风机高速运转,使箱体内部产生强烈负压。含尘空气从尘源经吸尘罩、管道进风口进入箱体,因气流突然扩张,流速骤然降低,大粒径粉尘在其自重的作用下从含尘空气中分离沉降落入盛尘抽屉中。其余尘粒由于滤袋的筛滤、碰撞、钩挂、静电等作用,被滞留于滤袋内壁,净化后的空气由风内经出风口排出。当滞留在滤袋内壁的尘粒不断增加时,除尘器的阻力也相应增大,吸尘罩口吸力逐渐降低,为保证单机除尘器的效果,应视情况定期进行振荡清灰。清灰振荡机构由小型电机、减速器、复位弹簧和驱动凸轮等组成。工作时,驱动凸轮将滤袋定位架下压约30mm,使滤袋呈松弛状态,当凸轮转过极限点时,复位弹簧的作用力使定位架瞬间上升,将滤袋绷紧,抖落粉尘并落入盛灰抽屉中,完成了除尘回收的任务。振荡清灰可实现手动和全自动两种操作模式。

汇款信息:

对公帐户:

公司名称:泊头市科达环保机械设备有限公司

开户行及帐号:工行泊头支行0408020009248111821

个人卡号:

农行卡:6228481730646279316时晓华

工行卡:6222020408001870679时晓华

支付宝帐号:kdchuchen@126.com

为了您的货款安全,我公司推荐您使用支付宝或公司帐户

本产品的加工定制是是,类型是袋式除尘器,林格曼黑度是0级,品牌是华东盛科,型号是PL,脱硫率是99(%),除尘率是99(%),阻力损失是800(Pa),液气比是0,出口含尘浓度是30(g/Nm³),使用温度范围是280(),处理风量是2200(m³/h),过滤速度是1.5(m/min)