

# 诚达环保供应--CDB电袋组合式除尘器

产品名称	诚达环保供应--CDB电袋组合式除尘器
公司名称	盐城诚达环保工程有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:诚达环保 型号:CDB12
公司地址	盐城市盐都区郭猛工业园区
联系电话	0515-88737070 13814388068

## 产品详情

盐城诚达环保科技有限公司

### 一、KDB电袋组合收尘器概述

电袋组合式收尘器是我公司在全面分析、总结了静电收尘器、袋式收尘器优缺点的基础上，推出的新一代收尘设备。具有投资省、能处理高浓度入口粉尘气体（入口浓度 1000g/Nm<sup>3</sup>）、出口气体低排放（排尘浓度0.01um-0.1um）的特点；适用于建材、化工、冶金等工业粉尘的收集利用，适用于不达标老式电收尘器改造。

二、KDB电袋组合收尘器工作原理 工作原理： 我公司研制开发的KDB系列电袋组合式收尘器由烟气预处理系统、收尘器本体、还有框架、灰斗、出灰装置、振打装置、控制装置、保温层等附属设施。含尘气体在引风机的作用下首先经预处理系统，流速减缓，较大颗粒粉尘因重力惯性而沉降，如有特殊需要，也可以进行降温或调质处理，处理后的烟气气流进入收尘器本体，在电场力的作用下偏离主气流方向，趋向收尘电极，被收尘电极所捕集，收尘电极上的灰尘经过一段时间的清灰落入灰斗，80-90%粉尘由电收尘部分收集，发挥电收尘器能收集80-90%粉尘的优点后，经过高压静电除尘后，仍有部分粉尘在高压电场未被收集下来的带电粉尘，这些粉尘中的颗粒会相互聚集成大颗粒，沉积到滤袋上时会变得非常疏松，在清灰时，粉尘颗粒被阻留在布袋外侧而将气体再次净化。三、KDB电袋组合收尘器有机地结合了高压静电收尘器与袋式收尘器的优点，是收尘的一大创新，收尘机理科学，收尘效果优于单一收尘器。

### 2、收尘压力低，滤袋使用寿命长

通过前半段的电收尘区时，使80-90%的粗颗粒粉尘被收集，仅余下10-20%的细颗粒的粉尘由后半段的袋式收尘器收集。

3、清灰容易，系统阻力小，能耗低 通过细颗粒粉尘静电荷电过后，吸附在布袋部分的细微粉尘排列有序，清灰时容易脱落，系统阻力小，能耗低。

四、选型参数

规格		KDB9	KDB12	KDB15	KDB18	KDB20	
参数							
型号							
处理能力m <sup>3</sup> /h		9 × 10 <sup>4</sup>	12 × 10 <sup>4</sup>	15 × 10 <sup>4</sup>	18 × 10 <sup>4</sup>	20 × 10 <sup>4</sup>	
允许入口浓度g/Nm <sup>3</sup>		无覆膜滤袋 500, PET					
出口浓度mg/Nm <sup>3</sup>		30					
允许入口温度		190					
阻力损失Pa		120					
电收尘单元	电场截面积 m <sup>2</sup>	32	42	52	63	70	
	总集尘面积 m <sup>2</sup>	495.6	656.6	808.5	975.8	1083.6	
	电场风速 m/s	0.8					
	同极间距 mm	450					
	高压电源	电压 KV	72	72	72	72	72
		电流 A	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6
		数量 套	1	1	1	1	1
袋收	过滤面积 m <sup>2</sup>	810	1080	1275	1560	1690	

尘 单 元	过滤风速 m/min					2.0
	分室个数 个	3	4	4	4	4
	滤袋总数 条	330	440	520	480	520
	滤袋规格 mm	130 × 6000				
	耗气量 m <sup>3</sup> /min	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
	清灰压力 MPa					0.2-0.3
	脉冲阀规格	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0
	脉冲阀数量 个	30	40	40	40	40