

TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器

产品名称	TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器
公司名称	泊头市蓝润环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡刘三番村（经营场所）
联系电话	18803178987

产品详情

TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器是一种干式滤尘装置。它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤。

TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器是一种 除尘器，设计符合环保指标规定，除尘能力强，该布袋除尘器是利用有机纤维或无机纤维编织物制作的袋式过滤元件使含尘烟气通过过滤材料，尘粒被过滤下来，过滤材料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作用，滤料的粉尘层也有 的过滤作用。

TFC、GFC、DFC型反吹风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，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、连杆使布袋抖动而沾在滤袋表面的粉尘。此布袋除尘器设有检修门，方便检修和换袋。

TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器工作原理：

含尘气体经过灰斗上的入口短管进入箱体。由于入口处设有气流缓冲装置，使含尘气流中的粗粒灰尘经撞击后沉降，其余的含尘气流经过花板进入上部箱体，经滤袋过滤后成为干净气体。尘粒留滤袋内，经过反吹后落入灰斗，由螺旋输灰机排出，干净气体由各室的出风口排出。除尘器工作时，当阻力达到180-200mmH₂O时，即进行清灰，以保证除尘器的正常工作。反吹清灰时，差压变送器发出信号，通过电控仪、控制电磁阀带动气缸动作、使切换阀的阀板换向进行逐室反吹清灰，直至各室的阻力达到额定值的下限，清灰过程即结束。

TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器适用于冶金、化工、建材、电力、粮食加工、机械等部门以及工业炉窑或锅炉，作为净化含尘浓度 $<30\text{g}/\text{Nm}^3$ ，颗粒为 $0.1\mu\text{m}$ 以上，温度 <260 含尘气体的设备。除尘效率可达99%以上除尘器配有优良的自动程序控制清灰电控系统，电控系统具有反吹清灰自动监测功能。为了调试维护检修和除尘系统连续运行，电控系统还具有手动清灰功能。

TFC、GFC、DFC型反吹风布袋除尘器的性能特点：

- 1、设计新颖，采用了进气结构，有效的保护了滤袋。
- 2、采用长滤袋，在同等处理能力时设备占地面积少，便于老厂改造。
- 3、滤袋袋口采用弹簧涨紧结构，拆装方便，具有良好的密封性。
- 4、气密性好，减少漏风程度大。

型号	滤袋数量(个)	过滤面积(m^2)	过滤风速(米/分)	风量(m^3/h)	阻力(Pa)	外型尺寸(长×宽×高)(m)	重量(t)	
正压式	TFC-5200	529	5200	< 1.0	312000	180-200	16.05 × 8.2 × 26.3	170
	TFC-7800	888	7800		468000		23.85 × 8.2 × 26.3	240
	TFC-10400	1184	10400		624000		16.05 × 16.4 × 26.3	310
	TFC-13000	1480	13000		780000		23.85 × 16.4 × 26.4	380
	TFC-15600	1776	15600		936000		31.65 × 16.4 × 26.3	450
负压式	TFC-4000	448	4000		240000		11.1 × 15.6 × 24.8	240
	TFC-6000	672	6000		360000		15.65 × 15.6 × 24.8	240
	TFC-8000	860	8000		480000		20.2 × 15.6 × 24.8	320
	TFC-10000	1120	10000		600000		24.7 × 15.6 × 24.8	400
	TFC-12000	1344	12000		720000		29.25 × 15.6 × 24.8	480
GFC-280-4	336	1120		67200		7.64 × 3.647 × 15.31	38.8	
GFC-280-5	420	1400		84000		9.58 × 3.647 × 15.30	42	
GFC-280-6	504	1680		100800		11.52 × 3.647 × 15.16	50.26	
GFC-280-8	672	2240		134400		7.64 × 7.29 × 15.36	63.98	
GFC-280-10	840	2800		168000		9.58 × 7.29	72.12	

GFC-280-12	1008	3360	201600	$\times 15.36$ 11.52×7.29	81.68
GFC-230-4	264	920	55200	$\times 15.34$ 7.64×3.05	36.4
GFC-230-5	330	1150	69000	$\times 15.08$ 9.58×3.05	47.2
GFC-230-6	396	1380	82800	$\times 15.08$ 11.53×3.05	54
GFC-230-8	528	1340	110400	$\times 15.8$ $7.64 \times 5.9 \times$	61.2
GFC-230-10	660	2300	138000	15.08 $9.58 \times 5.9 \times$	67.4
GFC-230-12	792	2760	165600	15.08 11.52×5.9	74.9
GFC-140-4	160	560	33600	$\times 15.08$ 3.75×3.53	25
GFC-140-6	240	840	50400	$\times 15.16$ 5.70×3.53	38
GFC-140-8	280	1120	67200	$\times 15.16$ 7.64×3.53	50.7
GFC-140-10	320	1400	8400	$\times 15.16$ 9.58×3.53	63
GFC-140-12	480	1680	100800	$\times 15.16$ 11.52×3.53	75.7
GFC-83-6	144	498	29880	$\times 15.16$ $4.3 \times 3.5 \times 1$	23.0
GFC-83-8	192	664	39840	3.9 $5.64 \times 3.5 \times$	30.7
GFC-83-10	240	830	49800	13.9 $7.1 \times 3.5 \times 1$	38.4
GFC-83-12	288	996	59760	3.9 $11.5 \times 3.5 \times$	47.3
DFC-6-524	152	524	31400	13.9 4000×16	18
DFC-3-180	52	180	10800	140 2340×12	10.86
DFC-3-126	52	126	7560	480 2340×10	9.66
DFC-3-80	52	80	4800	680 2340×90	8.08
DFC-2-103	30	103	6180	30 1808×11	6.1
DFC-2-73	30	73	4380	406 1818×96	5.4
DFC-2-45	30	45	2700	06 1818×79	4.5
				05	