

生产处理高温高浓度烟气玻纤袋除尘器

产品名称	生产处理高温高浓度烟气玻纤袋除尘器
公司名称	盐城市同成环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:文丘里管除尘器 林格曼黑度:1级 品牌:同成
公司地址	盐城市大庆南路40号大庆南村一区40号附1号(4)
联系电话	0515-88284300 13770185466

产品详情

类型	文丘里管除尘器	林格曼黑度	1级
品牌	同成	型号	TCBX
脱硫率	100 (%)	除尘率	99.5 (%)
阻力损失	1470 (Pa)	液气比	3:100
出口含尘浓度	0.03 (g/Nm ³)	使用温度范围	400 ()
处理风量	300000 (m ³ /h)	过滤速度	1 (m/min)

tcbs玻纤袋收尘器 一、概述 tcbs型负压玻纤袋收尘器是我公司在引进国家建材局合肥水泥研究院lfef型玻纤袋除尘器分室反吹清灰技术的基础上,吸收了国内外众多袋式除尘器的先进技术,开发的一种高效、节能、运行稳定可靠的收尘设备。在小于260lc高含尘浓度烟气条件下,能长期高效运行,本除尘器采用上进风或下进风负压运行,采用三状态反吹风清灰方式,电气控制采用plc可编程控制器定时或定压控制,温度检测显示等,能在不停机情况下进行维修而不影响生产。所用玻纤袋长8~12米,直径为200~300mm。该型设备过滤面积从1236m²~13032m²,处理风量从26000m³/h~300000m³/h,可根据需要任意选用。该设备可广泛应用于电力、冶金、炭黑、水泥等工业废气的净化。如水泥回转窑、篦式冷却机、烘干机、电站锅炉、石灰窑、冶金烧结机和电弧炉等的烟尘。二、工作原理 正常工作时,在通风机的作用下,含尘气体吸入进气总管,通过各进气支管均匀地分配到各进气室,然后涌入滤袋,大量粉尘被截留在滤袋上,而气流则透过滤袋达到净化。净化后的气流通过袋室沿排烟道通入烟囱而排入大气。随着滤袋织物表面附着粉尘的增厚,收尘器的阻力不断上升,这就需要定期进行清灰,使阻力下降到所规定的下限以下,收尘器才能正常运行。整个清灰过程主要通过气动总阀、反吹阀、排气阀、反吹风机及清灰控制机构的动作来完成的。首先启动反吹风机,然后同时或依次关闭排气阀,打开气动总阀、反吹阀,通过反吹风机的反吹作用,滤袋由鼓胀变成瘪。经一定时间,反吹阀、气动总阀关闭,打开排气阀,大量含尘气体又自上而下冲入,使滤袋重新鼓胀、抖动,这样的一鼓一胀,使粘附在滤袋上的粉尘受冲抖而脱落下来进入灰斗,从而达到了清灰的目的,灰斗中的灰则由底部气动排灰阀排至输送机。

三、结构形式 本除尘器采用内滤上进风或下进风负压运行,采用三状态反吹风清灰。本体结构采用框架式钢结构。设备本体不保温,如需保温,应在订货时说明。技术性能参数表

规格	处理风量m3/h	过滤面积m2/单元	单元数	总过滤面积m2	滤袋规格m	滤袋总数,条	单元滤袋数,条	毛过滤风速m/min	净过滤风速m/min	总重量t
tcs-x-4(a)	26000-30000	309	4	1236	0.2x6.0	328	82	0.35-0.40	0.46-0.54	56
tcs-x-4(b)	30000-40000	412	4	1648	0.2x8.0	328	82	0.30-0.40	0.40-0.54	50
tcs-x-6	50000-60000	412	6	2472	0.2x8.0	492	82	0.34-0.40	0.41-0.49	87.5
tcs-x-8(a)	70000-80000	412	8	3296	0.2x8.0	656	82	0.35-0.40	0.40-0.46	112.5
hxs-x-8(b)	90000-100000	515	8	4120	0.2x10.0	656	82	0.36-0.40	0.42-0.46	119
hxs-x-10	125000	515	10	5150	0.2x10.0	840	84	0.40	0.45	126
tcs-z-2x4	70000-80000	412	8	3296	0.2x8.0	656	82	0.35-0.40	0.40-0.40	95
tcs-z-2x6(a)	110000-120000	412	12	4944	0.2x8.0	984	82	0.37-0.40	0.40-0.44	150

规格	处理风量m3/h	过滤面积m2/单元	单元数	总过滤面积m2	滤袋规格m	滤袋总数,条	单元滤袋数,条	毛过滤风速m/min	净过滤风速m/min	总重量t
tcs-z-2x6(b)	130000-140000	515	12	6180	0.2x10.0	984	82	0.35-0.38	0.38-0.41	150
tcs-z-2x8	150000-160000	412	16	6592	0.2x8.0	1312	82	0.38-0.40	0.40-0.43	200
tcs-d-2x4(a)	127000-137000	696	8	5568	0.2x8.0	1152	140	0.38-0.41	0.43-0.47	150
tcs-d-2x5(a)	160000-170000	696	10	6960	0.2x8.0	1440	140	0.38-0.41	0.43-0.45	180
tcs-d-2x6(a)	190000-200000	696	12	8352	0.2x8.0	1680	140	0.38-0.40	0.41-0.44	210
tcs-d-2x4(b)	190000-200000	1086	8	8688	0.3x12.0	768	96	0.36-0.38	0.42-0.44	210
tcs-d-2x5(b)	230000-260000	1086	10	10860	0.3x12.0	960	96	0.35-0.40	0.39-0.44	240
tcs-d-2x6(b)	270000-300000	1086	12	13032	0.3x12.0	1152	96	0.35-0.38	0.38-0.44	300