

诚达环保供应--CDW型干法卧式静电收尘器

产品名称	诚达环保供应--CDW型干法卧式静电收尘器
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 型号:CDW70-3*4
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

CDW型电除尘器是我公司引进并消化了国内外先进技术，总结了众多设备的运行经验后开发出来的新一代产品，它具有收尘效率高、处理烟气量大、承受温度高、耗钢量适中、使用寿命长、维修率低等一系列优点，广泛应用于电力、冶金、化工、建材等行业的废气治理及物料回收。

使用条件： 1、处理烟气量：不限 2、最大入口含尘浓度：1000g/Nm³
3、出口排放浓度：20-100mg/Nm³ 4、烟气入口温度：< 400 （瞬时450 ）

5、承受压力：±10kPa 工作原理：电除尘器是利用高压静电原理使烟气中的粉尘荷电并吸附于极板达到净化烟气的一种装置，其主要工作过程为：

- 1、高压电源通过阴、阳极产生电晕使气体电离产生阴、阳离子；
- 2、阴、阳离子吸附在悬浮的粉尘颗粒上使之荷电；
- 3、荷电粉尘在电场力作用下向异极运动；
- 4、粉尘沉淀在电极上；
- 5、通过振打装置振打电极使粉尘层脱落至灰斗，由输灰装置将收集的灰运走，完成烟气净化的全过程。

电除尘器的调整和试运行：（一）设备的调整 设备在安装完毕及生产以前，应对机械部分和电气部分分别进行调整，使其能安全正常运行。（二）设备的试运行 1、为保证设备运行的可靠性，设备在安装调整完毕后和正式投运前或设备长期不用后重新使用前，都必须进行投运前的试运转。

2、设备试运转的步骤 (1)试运转时，需有一名有经验的工程师任总指挥，并按本条规定制定检查项目，有严格的现场记录，指定专人登记。为防止启运期间因烟气中水份结露和未对各部件进行检查而造成对设备的损坏，必须进行以下主要检查： 1)检查确认所有检查调整项目都已落实解决合格。

2)关闭各保温箱门并上锁。 3)锁上人孔门投入安全联锁。 4)检查进出口烟道风门开启情况，手动、电动是否灵活。 5)检查电气控制板上报警装置的功能是否正常，可撤压每块控制板上标有“试验”字样的按钮来模拟报警。

6)检查电源网络电压是否正确。 7)确认所有的人都已离开电除尘器内部和其他高压危险区域。

(2)在确认设备已进行过试运转前的所有各项正常后再进行下列操作。 1)开通各绝缘子室电加热器。

2)逐步轮流开动各振打、排灰电机，注视各环节情况，运行半小时。

- 3)拆除高压部分的接地构件，将阴极和阳极之间开路。
- 4)合上各供电单元的高压隔离开关并锁定，使其处于工作位置。
- (3)送电合上自动调压系统，观察空载通电电压上升情况。
- (4)如需观察电场内电晕闪络情况应由负责人亲自在人孔门外组织，要特别注意安全。(5)记录初级次级电压电流值的变化。空载电流与当时空气湿度有关，所以空载试车要注意设备容量和电压电流值。
- (6)空载试车结束后分析情况消除试运转中出现的全部故障。(7)绘制各电场伏安特性曲线。将每上升一定电流的电压值标在坐标纸上，直到电流额定值为止，然后把这些点连成一条曲线即为“伏安特性曲线”，可作为安装质量的检查及今后每次检修后空载伏安特性的参考。(8)当电场内温度高于烟气露点后，可向电场送电投入高压，并观察电压、电流的自控系统工作情况，此时比空载时电流有较大减少，电压也向下降，可根据情况调整火花频率，并在实际运行中找出合适的火花率。
- (9)记录有负载时初级次级电压电流值。(10)用同样方法可以作出负载时的伏安特性曲线并分析之。
- (11)再次检查壳体、检查门等处的漏风情况。(12)按规定步骤停车。
- (13)检查绝缘瓷套内壁、电瓷转轴、气流分布板两侧等处是否有灰尘迅速积聚及损坏现象。
- (14)消除在负载试运转中出现的全部故障。

型号 性能参数	CDW70 -3×4.0	CDW75 -3×4.0	CDW80 -3×4.0	CDW85 -3×4.0	CDW90 -3×4.0	CDW95 -3×4.0	CDW100 -3×4.0	CDW105 -3×4.0
电场有效面积(m ²)	70	75	80	85	90	95	100	105
室数	1	1	1	1	1	1	1	1
电场数	3	3	3	3	3	3	3	3
处理废气量(m ³ /h)	176400- 252000	189000- 270000	201600- 288000	214200- 306000	226800- 342400	239400- 342000	252000- 260000	264600- 378000
电场风速(m/s)	0.7-1.0(如用户需要、可根据具体情况降低或提高)							
极板间距(mm)	400							
通道数	20	20	22	22	24	24	24	24
电晕极型式	Rs型芒刺							
收尘极型式	C480							
总有效电晕线长度(m)	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6000

总收尘面积(m ²)		4179	4477	4776	5075	5373	5502	5970	5970
最高允许气体温度()		400							
最高允许气体压力(Pa)		± 5000							
阻力损失(Pa)		< 300							
最高允许含尘浓度(g/Nm ³)		< 100							
设计除尘效率(%)		99.9							
高压	规格(KV/mA)	72/600	72/700	72/800	72/800	72/900	72/900	72/1000	72/1000
	台数(台)	2	3	3	3	3	3	3	3
设备本体总重量(t)		158	165	174	186	190	201	212	221

型号 性能参数	CDW11 0 -3 × 4.0	CDW11 8 -3 × 4.0	CDW12 5 -3 × 4.0	CDW13 0 -3 × 4.0	CDW14 5 -3 × 4.0	CDW17 1 -3 × 4.0	CDW19 0 -3 × 4.0	CDW22 0 -3 × 4.0
电场有效面积(m ²)	110	118	125	130	145	171	190	220
室数	1	1	1	1	1	1	1	1
电场数	3	3	3	3	3	3	3	3
处理废气量(m ³ /h)	272200- 396000	297360- 424800	315000- 450000	3276- 468000	365400- 522000	430920- 615600	478800- 684000	554400- 792000
电场风速(m/s)	0.7-1.0(如用户需要、可根据具体情况降低或提高)							

极板间距(mm)		400							
通道数		26	26	26	27	30	32	22 × 2	24 × 2
电晕极型式		Rs型芒刺							
收尘极型式		C480							
总有效电晕线长度(m)		6600	7080	7500	7843	8746	10295	11453	13261
总收尘面积(m ²)		6567	7045	7463	7795	8698	10260	11405	13202
最高允许气体温度()		300							
最高允许气体压力(Pa)		± 5000							
阻力损失(Pa)		< 300							
最高允许含尘浓度(g/Nm ³)		< 100							
设计除尘效率(%)		99.9							
高压	规格(KV/mA)	72/1100	72/1100	72/1100	72/1300	72/1300	72/1800	72/1000	72/1100
	台数(台)	2	3	3	3	3	3	3	3
设备本体总重量(t)		235	246	258	270	299	360	382	435

型号 性能参数	CDW24	CDW26	CDW28	CDW30	CDW32	CDW400	CDW500	CDW600
	0 -3 × 4.0	0 -3 × 4.0	0 -3 × 4.0	0 -3 × 4.0	0 -3 × 4.0	-3 × 4.0	-3 × 4.0	-3 × 4.0

电场有效面积(m ²)	240	260	280	300	320	400	500	600	
室数	2	2	2	2	2	2	2	2	
电场数	3	3	3	3	3	3	3	3	
处理废气量(m ³ /h)	604800-964000	655200-936000	705600-1008000	756000-1080000	806400-1152000	1008000-1440000	1260000-1800000	1512000-2160000	
电场风速(m/s)	0.7-1.0(如用户需要、可根据具体情况降低或提高)								
极板间距(mm)	400								
通道数	26 × 2	26 × 2	28 × 2	28 × 2	29 × 2	24 × 2	26 × 2	28 × 2	
电晕极型式	Rs型芒刺								
收尘极型式	C480								
总有效电晕线长度(m)	14400	15676	15676	18071	18719	24106	30105	36094	
总收尘面积(m ²)	14328	15600	16800	17996	19639	24008	30000	35992	
最高允许气体温度()	300								
最高允许气体压力(Pa)	± 5000								
阻力损失(Pa)	< 300								
最高允许含尘浓度(g/N m ³)	< 100								
设计除尘效率(%)	99.9								
高压	规格(KV/mA)	72/1200	72/1300	72/1300	72/1500	72/1800	72/1000	72/1100	72/1500

	台数(台)	6	6	6	6	6	12	12	12
	设备本体总重量(t)	470	505	542	579	618	880	1005	1206