

GA型系列大气清灰袋式除尘器

产品名称	GA型系列大气清灰袋式除尘器
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

GA型系列大气清灰袋式除尘器采用高压（0.5~0.7Mpa）打流量脉冲阀逐条滤袋喷吹清灰的技术，能够从大量粉（颗粒 $5\mu\text{m}$ ，含量70%以上）的气体中，把99.9%以上的粉尘收集下来，排放浓度低于 $60\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，广泛应用于水泥行业的粉尘治理，该除尘器在化工、冶金、钢铁、电力等行业也有较好的应用前景。除尘器本体采用全钢结构设计，外客采用LBY型轻质岩棉板双层保温。冷压成型工艺花板，既增加强度又保证了设备质量。根据工作环境选择不同的滤料及其过滤风速。

GA型系列大气清灰袋式除尘器由进出口烟道、除尘室、净气室、清灰系统及灰斗等组成。该离线脉冲除尘器工作时废气温度降为 130°C ，瞬间可达 180°C 的含尘气体由布袋除尘器中下部的进口烟道分配后进入各室的灰斗，烟气由于折流和速度降低等原因使得比较粗、比较重的粉尘颗粒得以沉降，达到预分离的目的。细粉尘随气流转折向上进入离线脉冲除尘器的除尘室，由于离线脉冲除尘器滤袋的过滤作用，粉尘被阻留在滤袋的外表面，过滤后净气体由离线脉冲除尘器的滤袋内部进入各单元的净气室，并汇合于出口烟道"经引风机后通过烟囱排入大气。

GA型系列大气清灰袋式除尘器采用离线清灰是避免粉尘二次吸附的有效手段，可大大提高清灰效率。其中，除尘器净化仓设计成小室，清灰系统运行时，仅有一室参与离线清灰，闭掉一个室的过滤面积对整个系统基本无影响。可使除尘器长期稳定运行。随着布袋除尘技术的发展和环保要求的日益提高，布袋除尘器的应用范围越来越广泛，目前已能利用布袋除尘器来处理高温、高湿、粘结、爆炸、磨蚀性烟气，甚至过滤含有粉尘的空气。布袋除尘器是基于过滤原理的过滤式除尘设备，利用有机纤维或无机纤维过滤布将气体中的粉尘过滤出来。除尘过程是含尘气体由进气口进入中部箱体，从袋外进入布袋内，粉尘被阻挡在滤袋外的表面，净化的空气进入袋内，再由布袋上部进入上箱体，由排气管排出。

GA型系列大气清灰袋式除尘器解决了常规脉冲布袋除尘器存在的“粉尘再附与失控”问题，大大提高了滤袋清灰效果，从而提高过滤速度，即省清灰能耗和延长除尘滤袋寿命，是我们具有特色的专有技术产品除尘设备。

GA型系列大气清灰袋式除尘器具有性能稳定可靠、除尘效率高、检修方便、滤袋寿命长等优点。GA型离线清灰布袋除尘器广泛用于建材、陶瓷、冶金、粮食、化工、铸造、轻工等行业。

GA型系列大气清灰袋式除尘器采用了高频振动加反吹风，反吹风由特殊设计的电动缸带动三通阀来实现，电动缸的动作由一套自控系统来控制，与过去采用的脉冲反吹和高压反吹布袋除尘器相比，大大节省了配套辅助设备的投资，而且还显著的降低了电能消耗和设备的运行费用。随着工作时间的加长，滤袋内壁上粉尘层的厚度逐渐增加，阻力也随之逐渐上升高值达到80~120毫米水平柱时，（可通过U型压力计看出），电动缸开动使用电动三通阀的主阀板关闭，付阀板打开，进行反吹清灰。同时还具有性能稳定可靠、除尘效率高、检修方便、滤袋寿命长等优点。因此，本袋式除尘器广泛用于建材、陶瓷、冶金、粮食、化工、铸造、轻工等行业。含尘气体由进气管进入灰斗，再向上经由箱体内的滤袋净化后，由电动三通阀开启的主阀板处排至气管，出气管的气体再经离心风机、烟囱排入大气中。

GA型系列大气清灰袋式除尘器要特别注意采取防止燃烧、爆炸和火灾事故的措施。在处理燃烧气体或高温气体时，常常有未燃烧的粉尘、火星、有燃烧和爆炸性气体等进入系统之中，有些粉尘具有自燃着火的性质或带电性，同时，大多数滤料的材质又都是易燃烧、磨擦易产生积聚静电的，在这样的运转条件下，存在着发生燃烧、爆炸事故的危害，这类事故的后果往往是很严重的。应很好地考虑采取防火、防爆措施，如：

- 1、在除尘器的前面设燃烧室或火星捕集器，以便使未燃烧的粉尘与气体燃烧或把火星捕集下来。
- 2、采取防止静电积聚的措施，各部分用导电材料接地，或在滤料制造时加入导电纤维。
- 3、防止粉尘的堆积或积聚，以免粉尘的自燃和爆炸。
- 4、人进入袋室或管道检查或检修前，务必通风换气，严防CO中毒。

GA型系列大气清灰袋式除尘器广泛用于建材、陶瓷、冶金、粮食、化工、铸造、轻工等行业。

GA型大气清灰袋式除尘器规格及技术性能表

序号	性能参数	规格			
1	过滤面积(米 ²)	104	156	208	260
2	滤袋数量(条)	64	96	128	160
3	滤袋规格(直径 ×长度毫米)	160×3350	160×3350	160×3350	160×3350
4	设备阻力(毫米水)	<120	<120	<120	<120

	柱)				
5	除尘效率 %	>99	>99	>99	>99
6	入口含尘浓度(克/米 ³)	<15	<15	<15	<15
7	过滤风速(米/分)	1.0-2.0	1.0-2.0	1.0-2.0	1.0-2.0
8	处理风量(米 ³ /时)	6240-12480	9036-18720	2450-24900	15600-31200
9	使用温度()	<120	<120	<120	<120
10	电机总容量(瓦)	1.34	1.71	2.68	3.05
11	外形尺寸长×宽×高毫米 ²	3000×3725×6640	3000×4525×6640	3000×5325×6640	3000×6125×6640
12	设备重量 (公斤)	4256	5252	6513	7409

序号	性能参数 规格			
1	过滤面积(米 ²)	312	364	416
2	滤袋 数量(条)	192	224	256
3	滤袋 规格(直径×长度毫米)	160×3350	160×3350	160×3350
4	设备阻力(毫米水柱)	<120	<120	<120
5	除尘效率 %	>99	>99	>99
6	入口含尘浓度(克/米 ³)	<15	<15	<15
7	过滤风速(米/分)	1.0-2.0	1.0-2.0	1.0-2.0
8	处理风量(米 ³ /时)	18720-37440	21840-43680	24960-19920
9	使用温度()	<120	<120	<120
10	电机总容量(瓦)	4.02	4.39	5.36
11	外形尺寸长×宽×高毫米 ²	3000×6925×6640	3000×7725×6640	3000×8575×6640
12	设备重量 公斤	8570	9366	10827