

环振科技源头厂家现货供应布袋除尘器

产品名称	环振科技源头厂家现货供应布袋除尘器
公司名称	河北环振科技有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	环振科技:定制 DMC-23:2800 河北廊坊大城:200
公司地址	河北廊坊大成臧屯乡桑杭工业园区
联系电话	13483645662

产品详情

袋式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，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘，这层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。随着粉尘在滤料表面的积聚，除尘器的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压过去，使除尘器效率下降。另外，除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此，除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰。清灰时不能破坏初层，以免效率下降。

[袋式除尘器](#)

介绍：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，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化

原理:袋式除尘器是一种干式滤尘装置。滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘

，这层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。

随着粉尘在滤料表面的积聚，[除尘器](#)

的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压过去，使除尘器效率下降。另外，[除尘器](#)

的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此，除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰。清灰时

不能破坏初层，以免效下降。

布袋除尘器的使用温度：

布袋除尘器的工作温度高，处理风量就小，设备也简单，比较容易避免烟气降温冷凝。确定好烟气除尘的适当工作温度，对保持良好的过滤条件和延长滤袋寿命是非常重要的。各种滤布的强度均随温度、湿度、运行时间等因素而变化。高温烟气净化时，应根据滤布的耐热性、烟气成分等。正常的常温含尘空气除尘，只有湿度是一个问题，但也只是防止明水进入除尘系统，往往比较简单。对于高温烟气除尘，既要控制烟气的过高温度以防烧毁滤布，又要控制过低温度防止烟气冷凝腐蚀在含尘烟布袋除尘器净化过程中，只要滤布的耐温条件允许，应该尽可能使烟气温度高一些，以便除尘器内部保持干燥，清灰正常进行，从而创造良好的运行条件。因此，发展耐热性强的滤料是重要的，当前玻璃纤维滤料就具有这一优势。布袋除尘器将运行温度控制在滤布允许范围内，因为温度过低可能导致结露，过高会使滤布过早老化，另外还应避免温度瞬时剧增的情况。环保行业有规定，锅炉排烟温度和余热锅炉回收烟气的余热后，烟气温度应控制在250℃以下。设计上烟气温度以在除尘器内部出现露点为准。