

布袋除尘器高温烟气的冷却方法

产品名称	布袋除尘器高温烟气的冷却方法
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

产品详情

布袋除尘器

在处理高温烟气的时候，要选用高温的过滤材料，现在多用玻璃纤维滤料，可耐高温260℃，但烟气的温度超过滤料允许的温度时，在进入袋式除尘器之前，一般先要进行冷却（应保持在露点温度以上）冷却的方法有三种：

- 1、自然冷却，加长输送气体的管道的长度，管道与周围空气的自然对流与辐射散热作用而使气体冷却。多用于金属管道，为加长距离可以用为s型，这种方法简单，冷却较弱，占用的空间较大。
- 2、用水冷却：分为两种方法，一种直接向高温烟气中喷水，冷却，可做为专门的喷雾冷却塔，冷却塔的断面风速一般为2-3.5米/秒，为了防止水雾进入布袋除尘器，可以利用温度控制系统调节水量。还有一种方法是利用冷却水管路，安设于输送气体的管道中，能避免水雾进入布袋除尘器及腐蚀的问题，这种方法冷却能力强，占用空间较小，可能有水雾带入布袋除尘器，使之受潮或腐蚀。
- 3、参混冷空气，把周围环境的空气吸入一定量，是指和高温烟气混合以降低温度，在利用捕集罩捕集高温烟气时，可同时吸入环境空气，这一种方法虽然简单，但使过滤气体的体积增加很多。

冷却装置的具体计算，可以参考热力学有关的部分。冷却时，应保持气体的温度不低于露点，将发生结露，使布袋和粉尘变潮，粉尘将潮湿的粘在布袋上并能够把布袋的孔眼堵死，大大减弱了清灰的作用，使阻力增加。

泊头市新洁环保有限公司([布袋除尘器厂](#),[旋风除尘器厂家](#))专业从事旋风除尘器,[布袋除尘器](#),[脉冲布袋除尘器](#),[脉冲单机除尘器](#),沙克龙,[铸造厂除尘器](#),[制药厂除尘器](#),小型旋风除尘器等除尘器设备的生产销售,集环境工程、环保设备的研制、设计、生产、安装、服务于一体的布袋除尘器厂。