

# 反吹模式单机脉冲布袋除尘器方案设计

产品名称	反吹模式单机脉冲布袋除尘器方案设计
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:鼎科环保 型号:DK-MC-200 产地:泊头市
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

## 产品详情

反吹模式单机脉冲布袋除尘器方案设计，布袋除尘器的工作机理是含尘烟气通过过滤材料，尘粒被过滤下来，过滤材料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作用。滤料的粉尘层也有一定的过滤作用。布袋除尘器除尘效果的优劣与多种因素有关，但主要取决于滤料。布袋除尘器的滤料就是合成纤维、天然纤维或玻璃纤维织成的布或毡。根据需要再把布或毡缝成圆筒或扁平形除尘滤袋。根据烟气性质，选择出适合于应用条件的滤料。通常，在烟气温度低于120℃，要求滤料具有耐酸性和耐久性的情况下，常选用涤纶绒布和涤纶毡；在处理高温烟气(<250℃)时，主要选用石墨化玻璃丝布；在某些特殊情况下，选用炭素纤维滤料等。

常采用的冷却方式有三种：雾塔(直接蒸发冷却)；表面换热器(用水或空气间接冷却)；混入室外冷空气。三种冷却方式各有优缺点，冷却后气体流量按顺序减小，方式能使除尘器体积达到最小，但设备费却顺着次序降低。采用喷雾蒸发冷却方式，会导致气体露点升高，粉尘容易黏结在滤料上，且存在腐蚀和水污染问题。所以除非需要急冷外，不能大量采用这种方式。一般多采用换热器冷却，特别是采用余热锅炉时，可以做到能量的回收。作为气体温度的最后调节，可以考虑采用混入少量室外冷空气。采用何种烟气冷却方式，要依具体条件而定。此外，袋式除尘器占地面积大，滤袋更换和检修较麻烦，工作环境也较差。