

LCMD低压长袋脉冲除尘器 适宜处理大风量烟气

产品名称	LCMD低压长袋脉冲除尘器 适宜处理大风量烟气
公司名称	泊头市九清环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:九清 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区1号路（注册地址）
联系电话	13131785466

产品详情

燃煤锅炉布袋除尘器，大型的袋式除尘器在进行现场勘察后，进入设计阶段时，需要首先设计好除尘器的地基基础，根据当地的风载、雪载、地震等情况，确定每个地基基础载荷强度，制作时采用混凝土浇筑的办法，载荷强度严格按照设计标准进行施工。

脉冲袋式除尘器产生结露的原因

1、除尘器存在漏风现象:由于除尘器存在漏风现象，将外界大量的冷空气吸进除尘器内，使除尘器局部空气温度急剧下降，空气中的水分析出，从而产生结露现象。造成除尘器漏风的原因很多，有除尘器壳体在制作安装过程中存在漏焊现象造成漏风，有卸料器密封不严造成漏风，有非标管道在安装过程中存在漏焊现象造成漏风，有除尘器与非标管道法兰连接处密封不严造成漏风等等。

2、烟气中的含湿量过高:当处理的烟气中含湿量过高，过饱和的水分析出，则产生结露现象。这种现象在水泥干法线的窑尾除尘器上尤其突出，由于水泥干法线窑尾的烟气一般采用增湿塔进行冷却调质处理，当所喷的水量过大，造成烟气中的水分产生过饱和现象时就会产生结露。

3、烟气温度过低：除尘器处理的烟气本身温度接近或低于露点温度时，也会产生结露。

4、脉冲喷吹气体温度过低：除尘器在脉冲喷吹清灰过程中使用的是压缩空气，而压缩空气本身为相对湿度为100%的饱和空气。由于其气压大于大气压，换算至大气压下的露点较环境露点低，有脱离结露趋势。当压缩空气温度与除尘器内部烟气温度相差不大时，一般不会产生结露现象。但在冬天，尤其是在我国北方的冬天气温通常在零下十几或几十度时，脉冲喷吹的压缩空气与除尘器内部的烟气温度相差过大，在压缩空气瞬间喷入滤袋时温度也随之大幅下降，通常呈白雾状喷出凝结水雾的高速气流，喷口以下一定距离内的温度较低，形成低温区。由于喷管内的压缩空气为饱和空气，故气体喷出后的温度下降会导致该区域水分析出并引起结露。此时的结露主要集中在被喷吹的滤袋表面，粘附在滤袋表面的粉尘因吸收结露析出的水分而产生粘结，进而堵塞除尘滤袋的气孔，导致除尘器不能正常工作。

5、除尘器壳体没有隔热保温措施或效果不佳：除尘器的壳体一般采用钢板结构，而钢板的导热系数很大，当外界空气的温度与除尘器内部烟气温度形成较大温度差时，除尘器的壳体就会产生结露。除尘器的壳体如果不采取保温隔热措施，或虽然采取了保温隔热措施，但效果不佳时，除尘器的结露现象不可避免。