

燃煤锅炉布袋除尘器设计计算

产品名称	燃煤锅炉布袋除尘器设计计算
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:DKMC-160 产地:河北省
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

燃煤锅炉布袋除尘器设计计算，固定管喷吹脉冲清灰技术，固定管喷吹脉冲清灰技术是当今除尘行业普遍采用的一种清灰技术，他避免了旋转喷吹轴承容易坏，润滑难以解决导致故障率高的不良现象发生，避免了反吹风清灰不够彻底导致设备阻力居高不下问题的出现。它借助经过处理后的压缩空气诱导上箱体的净化空气瞬间向滤袋内筒喷吹，形成脉冲抖动，黏附在滤袋外表面的粉尘在此突然强烈抖动下，脱离滤袋落入灰斗中。生物质锅炉除尘器的工作原理：脉冲袋式除尘器一般采用圆形袋，按脉冲气流方向分为上进风、下进风两种形式。这种除尘器通常上箱体，中箱体，灰斗以及脉冲控制装置等布分组成。其工作原理滤袋室内的滤袋悬挂在花板上，通过花板将净气室和滤袋室隔开。根据过滤风量的要求，设有若干排直径为120-300mm、袋长2~6m的滤袋，恰当的滤袋长径比应是15：1~40：1。滤袋内有骨架，骨架有圆形，八角形等，防止负压时把滤袋吸瘪。安装在净气室内的喷吹管对准每条滤袋的上口，喷吹管上开有直径10mm~30mm的喷吹小孔，以便压缩空气通过小孔吹向滤袋上口时，诱导周围空气进入滤袋内进行清灰。根据经验，每根喷吹管可以喷吹3~40m的滤袋面积，5~16条滤袋。优良的诱导器可是适当增加过滤面积和滤袋数量。在一定的范围内适当延长喷吹时间，可以增加喷入滤袋的压缩空气量及诱导空气量，获得较好的清尘效果。当喷吹压力为500~700kpa时，喷吹时间取0.3~0.1s为宜，若再延长喷吹时间，喷吹后期滤袋的阻力下降不少，不仅对清尘效果无明显影响，反而增加了气的耗量，造成能量浪费。喷吹周期的长短一般根据过滤风速、入口粉尘浓度及喷吹压力来确定。当喷吹压力一定时，若过滤风速大、入口粉尘浓度高，可缩短喷吹周期，以保持除尘器的阻力不致增加太大。但是，从节省能耗、减少压缩空气用量和延长脉冲阀易损的使用寿命出发，在设备阻力允许的情况下，喷吹周期可适当延长。