

高效节能脉冲除尘器 48袋脉冲除尘器 64袋脉冲除尘器

产品名称	高效节能脉冲除尘器 48袋脉冲除尘器 64袋脉冲除尘器
公司名称	泊头市嘉屹环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:嘉屹环保 型号:DMC 产地:河北泊头
公司地址	泊头市经济开发区三号路
联系电话	0317-8166373 13785801397

产品详情

电除尘器是火力发电厂必备的配套设备，它的功能是将燃灶或燃油锅炉排放烟气中的颗粒烟尘加以清除，从而大幅度降低排入大气层中的烟尘量，这是改善环境污染，提高空气质量的重要环保设备。电除尘器可以通过加长电场长度、增大电场有效通流面积、改进控制器的控制质量、对烟气进行调质等手段来提高除尘效率，以满足所需要的除尘效率。对于常规电除尘器，正常运行时，其除尘效率一般都高于99%。能够捕集0.01微米以上的细粒粉尘。在设计中可以通过不同的操作参数，来满足所要求的净化效率。

电除尘器

电除尘器的主体结构是钢结构，全部由型钢焊接而成，外表面覆盖蒙皮(薄钢板)和保温材料，为了设计和安装的方便。结构设计采用分层形式，每片由框架式的若干根主梁组成，片与片之间由大梁连接。为了安装蒙皮和保温层需要，主梁之间加焊次梁，对于如此庞大结构，如何均按实物连接，其工作量与单元数将十分庞大。按工程实际设计要求和电除尘器主体结构设计，主要考察结构强度、结构稳定性及悬挂阴极板主梁的最大位移量。

电除尘器的工作原理是烟气通过电除尘器主体结构前的烟道时，使其烟尘带正电荷，然后烟气进入设置多层阴极板的电除尘器通道。由于带正电荷烟尘与阴极电板的相互吸附作用，使烟气中的颗粒烟尘吸附在阴极上，定时打击阴极板，使具有一定厚度的烟尘在自重和振动的双重作用下跌落在电除尘器结构下方的灰斗中，从而达到清除烟气中的烟尘的目的。由于火电厂一般机组功率较大，如60万千瓦机组，每小时燃煤量达180T左右，其烟尘量可想而知。因此对应的电除尘器结构也较为庞大。一般火电厂使用的电除尘器主体结构横截面尺寸约为25~40 × 10 ~ 15m，如果在加上6米的灰斗高度，以及烟质运输空间高度，整个电除尘器高度均在35米以上，对于这样的庞大的钢结构主体，不仅需要考虑到自重、烟尘荷载、风荷载，地震荷载作用下的静、动力分析。

电除尘器的应用非常广泛，尤其是在发电厂，电除尘器更是必不可少的设备，电除尘器的除尘滤很高，可以帮助我们降低烟尘量，避免大量的烟尘污染环境，由于电除尘器采用的是钢结构，所以电除尘器也是非常经久耐用的，可以使用很长时间，是非常不错的设备。