

小型锅炉的特点及原理

产品名称	小型锅炉的特点及原理
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇益 用途:蒸汽加热升温 额定蒸汽压力:0.7MPa
公司地址	广州市白云区北太路1627号敏捷科创中心
联系电话	020-29176609 13926161245

产品详情

工业锅炉一般蒸发量都比较小，都在40以下，以10-35左右居多，而且工业锅炉的用途也和电站的锅炉不一样，工业锅炉主要产的蒸汽和热水要求指标也不是很高，一般用途为一些工业蒸汽所用，例如加热炉蒸汽密封，蒸汽热水供暖等用处，工业锅炉形式很多，但大多数以链条炉居多，因为链条炉技术成熟，结构简单可靠，也实现了自动化，等因素，受到大多数锅炉用户的青睐。链条炉的结构有链条炉排，煤闸门，老鹰铁，炉膛，放渣管，水冷壁，上下集箱，过热器（蒸汽锅炉有），对流管束，上下集箱（又名汽包），省煤器，空预器，以及相应的辅助系统及泵和风机，还有仪表等装置。其结构特点是前后水冷壁形成多种炉拱，作用是促进点火和燃烧，使燃烧更完全。炉排有风仓，可以根据所燃烧的煤种具体分配风仓配风量。

电厂锅炉主要有煤粉炉和循环流化床锅炉为主，其蒸发量大，效率高，结构也和链条炉不同，煤粉炉和循环流化床锅炉结构相似，但是原理不同，煤粉炉和循环流化床锅炉都用有风孔的床底，一次风由床底鼓入，二次风携带煤粉带入炉内形成混合燃烧，燃尽后经旋风分离器分离出未燃烧完全的煤粉进行再次燃烧，而流化床锅炉使煤粉形成流化形式，比煤粉炉燃烧效果更好，燃烧充分，也实现了低温燃烧，减少了氮氧化物的排放。