

一般蒸汽锅炉的结构和原理

产品名称	一般蒸汽锅炉的结构和原理
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:宇益 工作压力: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

蒸气锅炉的形式太多，就举一个普通的快装4吨蒸气锅炉说说。水在锅筒中受热变成蒸气，火在炉膛中发出热量，就是蒸气锅炉的原理。说锅炉先说“锅”。这种锅炉是带水冷壁的锅筒式锅炉，锅筒内左右分区安排两个回程的烟火管，在锅筒前部的前烟箱折返。锅筒和下连箱之间，有下降管和水冷壁管，构成燃烧室的框架。锅筒上部有汽水分离器，以减少水蒸气带出的水。锅体受热面是锅筒的下部，水冷壁管和烟火管。燃烧部分由链条炉排和驱动装置，加上锅体架在炉排框架上构成的燃烧室组成。四周围护耐火材料。。燃烧室下部是鼓风进入的地方，这种锅炉阻力较大，需要强制鼓风。烟气从锅炉后部，由锅筒的一回程烟管前行，由二回程烟管返回后部，再进入除尘器分离灰烬，然后经过引风机由烟囱排出。引风机不仅是排出烟气，也是锅炉的负压运行必需的。蒸气锅炉是压力容器，安全装置是必要的。锅炉必备水位计，压力表、安全阀、温度计，还有在压力下能够补水的电动上水泵，和在断电时也能使用的蒸气泵。锅炉用水必须软化，还有水处理设备。