

锅炉的本体和维护保养

产品名称	锅炉的本体和维护保养
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
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

1、锅炉本体

锅炉中的炉膛、锅筒、燃烧器、水冷壁、过热器、省煤器、空气预热器、构架和炉墙等主要部件构成生产蒸汽的核心部分，称为锅炉本体。锅炉本体中两个主要的部件是炉膛和锅筒。

2、炉膛

又称燃烧室，是供燃料燃烧的空间。将固体燃料放在炉排上进行火床燃烧的炉膛称为层燃炉，又称火床炉；将液体、气体或磨成粉状的固体燃料喷入火室燃烧的炉膛称为室燃炉，又称火室炉；空气将煤粒托起使其呈沸腾状态燃烧、适于燃烧劣质燃料的炉膛称为沸腾炉，又称流化床炉；利用空气流使煤粒高速旋转并强烈火燃烧的圆筒形炉膛称为旋风炉。炉膛的横截面一般为正方形或矩形。

燃料在炉膛内燃烧形成火焰和高温烟气，所以炉膛四周的炉墙由耐高温材料和保温材料构成。在炉膛的内表面上常敷设水冷壁管，它既保护炉墙不致烧坏，又吸收火焰和高温烟气的大量辐射热。

3、锅筒

它是自然循环和多次强制循环锅炉中接受省煤器来的给水、联接循环回路，并向过热器输送饱和蒸汽的圆筒形容器。锅筒筒体由优质厚钢板制成，是锅炉中重的部件之一。

1、对新安装投入使用或长期停用恢复使用的锅炉，启动前首先要做好锅炉和管网的冲洗工作；要清除全系统内的污垢铁锈和其它杂物。

2、启动热水锅炉要先开启循环水泵才能点火或停炉后的重新点火。

3、运行中应保持锅炉压力稳定，严格监视温度变化，经常排掉管网内的气体，防止炉水汽化，控制管网水的流失，定期排污，合理地分配水量等。

4、锅炉压力突然升高一般是因水温过高汽化造成，也可能因突然停泵或管内严重积垢、杂物堵塞。锅炉压力突然降低，一般是锅炉缺水造成，可能是排污阀没关严或管网泄露，发现后应及时补水。

5、锅炉运行中应严格控制出水和回水温差，不要超过30℃，否则因温差变化大，对锅炉的安全运行带来很大危害。