

锅炉的主要分类有哪些

产品名称	锅炉的主要分类有哪些
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

一、按用途分类

- 1、电站锅炉：用于火力发电厂的锅炉,容量大、参数高、技术新、要求严。是上海锅炉厂主要产品。
- 2、工业锅炉：在各工业生产纺织、印染、制药、化工、炼油、造纸等的流程、采暖、制冷中提供蒸汽或热水的锅炉。是上海锅炉厂产品之一。
- 3、生活锅炉：为各工矿、企事业单位、宾馆、服务行业等提供低参数蒸汽或热水的锅炉。此类锅炉需求量大,全国各地有很多制造厂。
- 4、特种锅炉：如双工质两汽循环锅炉、核燃料、船舶、机车、废液、余热、直流锅炉等等。

二、按本体结构型式分

- 1、锅壳式锅炉锅炉：燃烧和吸热蒸发都在一圆筒体内完成，它有卧式和立式之分，如早期的兰开发、炮

仗炉等。

2、水管锅炉：主要受热面为管子的锅炉，是早期锅炉的一项重大改进，安全可靠大大提高。

3、锅筒式锅炉：锅筒置于火侧之外不受热的锅炉，有双锅筒、单锅筒和多锅筒式，锅筒有横置式、纵置式等。

三、按循环方式分

1、自然循环锅炉：水冷壁管内工质的流动循环，依靠上升和下降管之间工质的比重差建立循环压头产生自然循环，这种锅炉只适用至亚临界压力。

2、控制辅助循环锅炉：在水冷壁与下降管之间增设循环泵，克服流动阻力确保水循环安全可靠，它适用于亚临界和近临界压力的锅炉。

3、直流锅炉：从水到过热蒸汽出口，依靠给水泵压力一次通过各受热面的锅炉，它适用于高压以上至超一超临界压力。

4、复合循环锅炉：在直流锅炉的蒸发区段附加可控强制再循环系统的锅炉，使在低负荷或启动过程中保持水冷壁良好的运行条件，高负荷时进入纯直流运行。

5、低倍率循环锅炉：原理相似于控制循环锅炉，促使水冷壁循环倍率降低至左右，加快蒸发速度。