

名词术语

1. 辅锅炉

锅炉是通过燃烧燃料将其化学能转为热能,加热锅炉内的水变成水蒸气或加热锅炉内的热油,是使之温度提高的设备。在以柴油机为主机的船上,锅炉产生的饱和蒸汽仅用于加热燃油、滑油及满足日常生活的需要,或为驱动蒸汽辅机,这种锅炉称为辅锅炉。

2. 烟管锅炉与水管锅炉

若锅炉的燃油燃烧产生的高温烟气在受热面内流动,管外是炉水,则称为烟管锅炉;若锅炉的受热面管内流动的是水或汽水混合物,而烟气在管外流动,则称为水管锅炉。

3. 水冷壁

在 D 型水管锅炉中,垂直布置在炉膛四周,以焊接方法连接汽包、上联箱和水筒、下联箱可以构成自然循环上升管的密集管排,称为水冷壁。

4. 水位计的“叫水”操作

关冲洗阀,慢慢开通水阀,水位应升至水位计顶部,如无水出现,则炉水已位于连通管一下,锅炉已经严重“失水”。开通汽阀,水位降至水位计中段,表明情况正常,若水位在顶部不降,即表明已“满水”。