

名词术语

1. 中央冷却系统

中央冷却系统的基本特点是使用不同温度的两个单独的淡水循环系统：高温淡水（80-85℃）开式系统和低温淡水（30-40℃）闭式系统。前者主要冷却主机，后者主要冷却高温淡水和各种冷却器，受热后的低温淡水再在一个中央冷却器中有开始的海水系统进行冷却。

2. 高位膨胀水箱

缸套冷却水系统中均设置高位膨胀水箱，其作用是：膨胀，是系统中的淡水受热后有膨胀的余地；补水，补充系统中因蒸发和泄漏而损失的水量并保证淡水泵有足够的吸入压头；排放系统中的空气；投药，可在此投放化学药剂以对冷却水进行化学处理；加热，可对冷却水加热以暖缸（如在此中设置加热装置）。