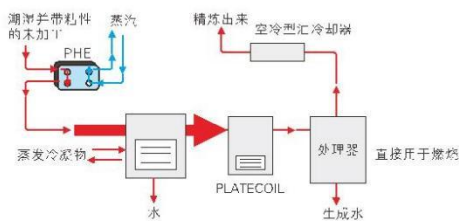


PETROLEUM INDUSTRY

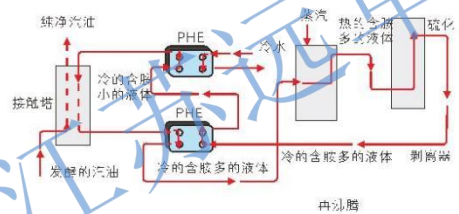
石油工业

远卓板式换热器在石油工业主要应用



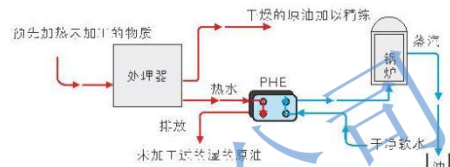
加热原油

用蒸汽通过板式换热器加热潮湿、粘稠的原油，降低原油的黏度，再经过多次特殊处理，除去其中的沙子、水分等杂质，之后或直接用来燃烧，或经过空冷后进入精加工过程。



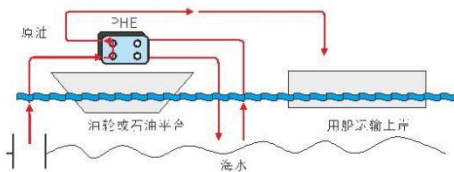
天然气清洁过程中的热回收和冷却

含硫的石油天然气在接触塔中与冷的含胺少的液体接触，得到干净的气体排出，所得的冷的含胺多的液体通过板式换热器与下一阶段产生的热的液体进行热交换，预热后再进入锅炉用蒸汽加热，得到的热的富含胺的液体又进入分离器分离出硫化氢等气体，出来的液体预热上述冷的含胺多的液体后，再通过一次板换用冷却塔水冷却得到冷的含胺少的液体进入接触塔开始下一循环。



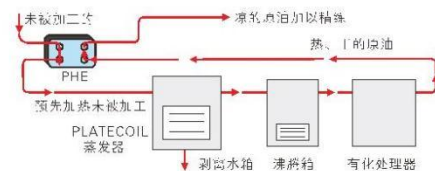
加工水热回收

经过处理后从原油中剥离的水含有大量热量，在排放之前将它通过板式热交换器预热干净的软水，预热后的水进入锅炉，锅炉产生的蒸汽注入油井加工原油。



海水冷却热原油

用海水通过板式换热器冷却从海底抽上来的原油，冷却后的原油再进入驳船运走。所需板式换热器的材料为钛板。



干燥原油热回收预热湿原油

经过处理后热的干燥原油通过板式换热器预热冷的湿原油，预热后的原油再进入接下来的处理工序。

