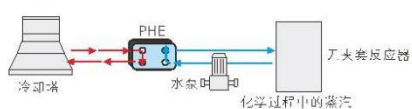


CHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

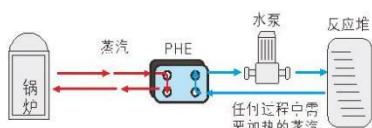
化学工业应用

远卓板式换热器在化学工业主要应用



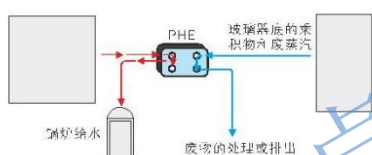
冷却化学过程带走反应热

冷却无夹套反应器产生的反应热，反应过程所产生的热量流通过泵进入板式换热器，与冷却水进行热交换，之后再回到反应器中。所用的冷却水可以为江河湖水或冷却塔的水等。



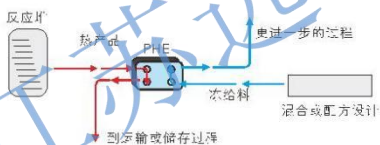
蒸汽加热

有的反应过程需要把反应物加热，需要加热的反应物经过板式换热器与蒸汽进行热交换，通过泵回到反应器中。其他的热媒体还包括热水和热油等。



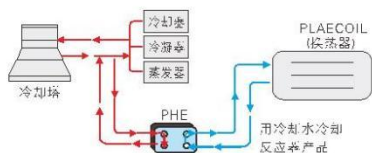
余热回收

板式换热器在热回收设备上的应用越来越重要。化工产生的余、废热经过板式换热器为锅炉供水预加热预加热后的水再进入锅炉。冷却后的化工废料再进行废处理或排放掉。



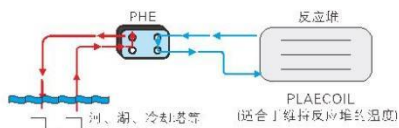
再生热交换

从反应器出来的热化工产品通过板式换热器把热量传给需要加热的冷的化工给料，加热后的原料进入后边的工业过程，而冷却后的产品可以直接运走或储存。



冷却器旁通

当环境温度可以使冷却塔直接提供适合温度的冷却水时，使用板式换热器作为旁通可以节省大量能耗，可直接冷却反应产品。



冷却封闭循环水

板式换热器运用在保持反应器温度的场合下，以江河湖水或冷却塔的水进行热交换，保持循环水的温度。

