

海上平台承担着采油、储油并且把油品通过管道传输到油轮运送到陆地的任务，因此无论是油品的开采、贮藏、运输，还是与之相关联的一些设备的正常运维，包括润滑油、导热油等等的工作状态，在极低温的条件下都不能出现冻堵的问题。电伴热的应用，使得在这种恶劣的情况下，海上采油平台的采油设备得以正常运行以及油品能够正常输送储存。



电伴热使用电能向管道提供热量，当提供的热量与管道的热损失量相当时，管道即可在该条件下保持温度相对恒定。常见的海上平台用电伴热带主要有：



### 海上油田用加热电缆

海上油田用加热电缆是专门定制的产品，该产品可防止输油管道温度过低，防止蜡沉积冻结，堵塞管道，影响开采，可对海上钻井平台设备的管道进行保温。