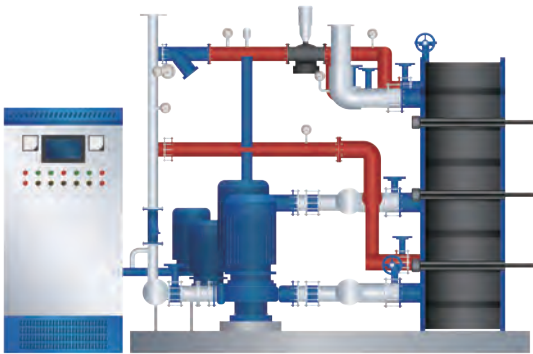




温控系统监测：

船舶暖通系统的工作原理与常规空调类似，都是通过制冷剂在冷凝器和蒸发器之间的循环，达到冷却加温和除湿的效果。



MPM483DM型

压力变送器

本质安全型产品，防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga；
隔爆型产品，防爆标志：Ex d IIC T6 Gb；
高精度、高稳定性



MTM4831型

温度变送器

通过国家防爆中心认证产品；
通过船级社船舶使用认证产品；
体积小，安装方便



MFE600E型

一体式电磁流量计

测量精度不受流体的密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；
测量管内无阻碍流动部件、无压损；
结构简单，安装方便，对直管段要求不高



MFC608型

质量流量计

直接测量质量流量，不受温度、压力、流速等影响；
准确度可达批量0.15级，重复性好；
计量稳定性高

应用挑战：

对于海洋环境，海水中的盐分会腐蚀许多常规材料，通常使用耐腐蚀的材料，如不锈钢和特种塑料，来制造冷却系统的各个部分。由于温度变化大，需要宽泛的温度范围测量。另外，由于船只的空间限制，产品的设计和布局必须足够紧凑。

主要场景：

船舶电热伴系统、船舶制冷装置

解决方案优势：

通过耐腐蚀材质的变送器和流量计来满足温差大，盐分湿度大的恶劣环境。高效且精准的测量仪表通过接入自动化系统，显著减少能量消耗，方便人工远程管理。



MPM5589型

液位开关

液体、油介质的液位测量
PNP开关、电压、电流输出可选
PNP开关点设定，支持开关动作延时