



冷却系统监测：

在船舶水循环冷却系统安装压力变送器、温度变送器、电磁流量计，保证中央冷却器的换热效率，实现最大程度的节能及海水流量的优化控制。



MPM489型

压力变送器

性能可靠，安全使用方便；
具有短路保护和反极性保护；
可测量表压、绝压和密封参考压力



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

应用挑战：

航行过程中，船舶主机、副机系统做功后会产生过多热量，设备因为温度过高会导致不能工作或者损坏的一个管系，需要利用海水或者淡水进行冷却。船舶冷却水控制系统普遍能耗大，执行机构动作频繁磨损大，控制温度不稳定。

解决方案优势：

随热负荷变化自动控制执行保证冷却水温度稳定，需要对海水、淡水管路进行流量监测，保证中央冷却器的换热效率，实现最大程度的节能及海水流量的优化控制。