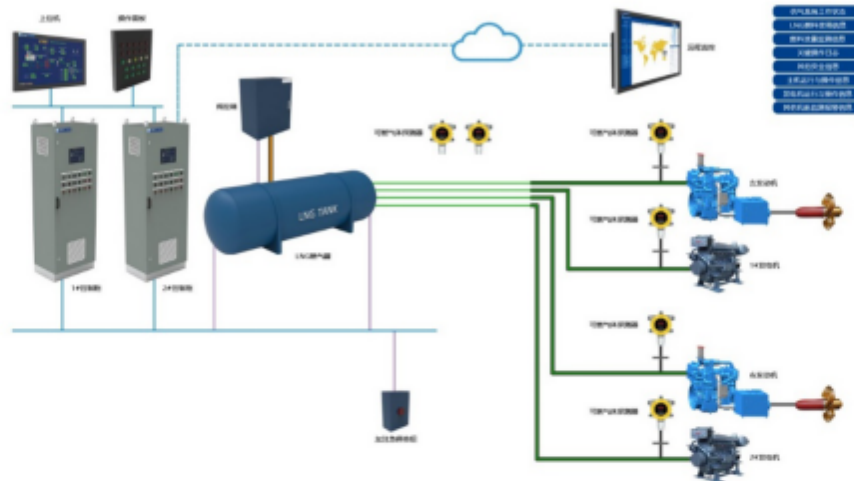


船舶天然气燃料控制、监测和安全系统

产品简介

船舶天然气燃料控制、监测和安全系统对天然气燃料的充装加注过程和燃料供应过程进行自动监测、控制和报警，实现船舶用气过程的自动控制，保障船舶用气安全。



产品组成

- 系统主要由安全系统、控制系统两部分组成，通常选配加注遥控箱和驾驶室延伸显控单元；
- 可直接集成固定式可燃气体探测器或集成第三方可燃气体探测系统实现气体泄漏监测；
- 可选配阀控箱、风机水泵启动控制箱等外围设备；
- 可选配或支持连接各类常见船用传感器、变送器；
- 可选配 4G 联网设备或利用第三方船载联网终端，结合船舶运营管理云，实现船舶状态岸基监控与运营管理。

产品功能

- 可燃气体泄漏监测报警；
- 加注启停控制与安保；
- 供气启停控制与安保；
- 供气越控；
- 供气急停；
- 风机遥控与主备切换控制；
- 水泵遥控与主备切换控制；
- 气相与液相供气方式切换控制；
- 储罐压力监测与增压控制；
- 设备与通讯状态监视；
- 与火灾探测、主机遥控、机舱监测报警等系统信息交互；
- 支持远程监控与运营管理。

技术指标

| | | |
|------|------|----------------------------|
| 物理特性 | 设备尺寸 | 柜体尺寸支持定制； |
| | 电压 | 220VAC (50HZ/60HZ), 24VDC； |

| | | |
|------|---------|------------------------------------|
| | IP 等级 | IP43 (室内设备), IP56 (室外设备); |
| 工作环境 | 工作温度 | 0℃-55℃; |
| | 工作相对湿度 | 10%~90%, 无凝露; |
| 接口 | 输入/输出接口 | RS485, RS232, 以太网, 光纤; |
| | 通信协议 | Modbus RTU, Modbus TCP, 支持自定义通讯协议; |
| | 接口数量 | 2 (默认), 支持定制; |

应用

适用于各类船舶与海上设施。