

燃油存储



燃油式点火器使用天然气或雾化燃料油（例如 # 2 轻质燃料或 # 6 重质燃料）在燃煤电厂中开启锅炉火焰。天然气和丙烷也可以使用在联合循环电厂中，燃气轮机通常使用天然气和液体燃料油作为点火燃料。大型燃气轮机被设计成与燃气和液体燃料交替或同时运转的形式。

挑战

燃点较低的原油有极大的火灾隐患，需要更广泛的防火系统。因此装置上使用的开关和变送器应该经过安全相关认证。

产品

- **TRG802X 系列导波雷达物位计**

最新一代的 TRG802X 系列导波雷达物位计是一款二线制 24VDC 供电的液位变送器，采用了先进的微处理器和独特的回波处理技术。

TRG802X 系列导波雷达物位计可以适用于各种复杂工况及应用场合。无论是轻质碳氢化合物或是水基溶液，都可以从容应对。

特点

1. 多变量的 2 线制，24VDC 回路供电的液位变送器，可用于测量液位、界面、体积或流量。
2. 液位测量结果不受介质属性变化的影响。
3. 无需通过调整实际液位高度进行标定。
4. 选用具有“防溢出”功能的探杆无需特殊算法即可直接测量出直到过程连接密封处的真是液位高度。
5. 4 按键和图形化 LCD 显示可以方便的观察仪表组态信息以及信号波形图。
6. 采用分体式结构，无需打开储罐即可更换电子装置。

● TRG804X 系列雷达物位计 6.3GHz

TRG804X 非接触式雷达液位变送器具有更宽的测量范围，更好的诊断功能，采用先进的信号处理技术可过滤掉虚假目标或其他噪声信号。脉冲串雷达液位计向液体表面发射短脉冲串。通过超高速计时电路测量脉冲信号遇到液体表面反射回波所需的时间，即可计算出液位高度。

特点

1. 6.3 GHz 工作频率在湍流、泡沫和重蒸汽的应用中提供了优越的性能。
2. 最高过程温度可以达到 250°C。
3. 测量范围最大到 30m。
4. 快速连接/拆卸探杆轴套可以让容器始终处于密封状态。

● UTK 型浮筒液位控制器

UTK 浮筒液位控制器以浮球或浮筒为测量元件，测量元件与磁传感器连接，通过磁感应磁耦合作用，吸合磁控开关，以此来实现液位的控制和报警，UTK 型浮筒液位控制器具有高度稳定，抗振动的特点，并适应极端的温度和压力。

特点

1. 稳定的输出信号不受表面波动的影响。
2. 过程温度范围从 -40° 到 +300°C。
3. 产品选用 304、316 优质材质，更加耐用可靠。
4. 适用于压力真空 ~26MPa, 温度 -40°C ~ +300°C 的工况使用。
5. 产品通过 SIL2 功能安全认证、防爆认证，可在多种工况使用，有效避免安全事故的发生。
6. 受压部分和开关触点部分通过磁耦合完全隔离，具有高可靠性和安全性。

● UQK-400 型浮球液位控制器

UQK400 浮球液位控制器，由浮球、连杆、磁传感器和磁性开关和信号转换机构组成，容器内介质液位的变化，浮球产生相对位移，从而带动连杆、铁芯上下移动，使磁传感器相对位置发生变化，通过磁耦合作用，使微动开关或舌簧开关动作，实现对液位的控制和报警。

特点

1. 浮子选用 304、316、TA2 材质，在接液部分与输出部分之间设计隔热机构，可在 450℃ 工况下长期使用。
2. 接液部分与磁耦合系统实现完全隔离，同其它机械密封类型相比，具有更高的安全性和耐久性。
3. 产品通过 SIL2 功能安全认证、防爆认证，可在多种工况使用，有效避免安全事故的发生。
4. 具有双稳态记忆功能，可在液位超高或超低时继续保持报警信号。