

冷却塔水池



开放式系统冷却塔通过将冷却水直接暴露在大气中来排除蒸汽循环中的废热。蒸发除热后，剩下的冷却水则流入集水池。液位控制应用包含一个高位开关，以避免冷却塔水池溢出。在直流冷却系统中，进水结构通常是立式污水井泵，其需要高水位和低水位检测及可能的泵控制。

挑战

冷却塔的进料和水池液位需要液位的检测和控制。在寒冷的气候条件下，液位开关可以与电加热器一起工作，以保护冷却塔水池内的积水不受冻结冰。

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。

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。

● 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。