

通博电器 ZTD 浮筒液位变送器 安全的锅炉汽包水位液位测量仪表

仪表使用成效

- 安全的解决锅炉汽包水位高温等问题；
- 更好的保护装置的安全稳定运行。



应用

装置：锅炉汽包

介质：水

介质特点：高温

客户

秘鲁国家石油公司

挑战

锅炉汽包水位是锅炉运行是否正常的重要标志之一，准确测量和控制汽包水位在规定的范围之内是保证锅炉安全运行的必要条件。汽包水位温度较高，一般在 250°C 以上，且汽水界面不明显，锅炉负荷突然变化会造成虚假水位的产生。

解决方案

- 浮筒液位变送器能够对测量系统的温度漂移进行自动补偿，减少温度对测量结果的影响；
- 表头加装隔热架或散热套（片）以消除高温介质对表头内电子元器件的不利影响；
- 测量浮力变化的传递元件采用 Inconel600 合金，其为固溶强化的耐热耐蚀合金，具有良好的抗高温腐蚀性能、抗氧化性能、冷热加工性能、低温机械性能、冷热疲劳性能。
- 650°C下具有较高的强度，易于焊接。
- 因采用浮力原理进行测量，可有效杜绝其它仪表因出现虚假水位而出现的测量问题，所以稳定好，可靠性高。
- 更好的保护整个装置可以长时间安全稳定运行。

