

Polymetron 9500集成型DELTA CON脱气电导率测量系统



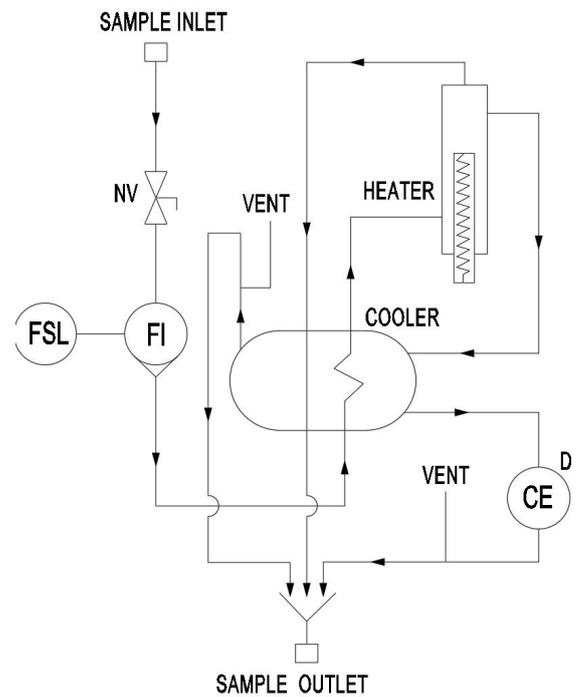
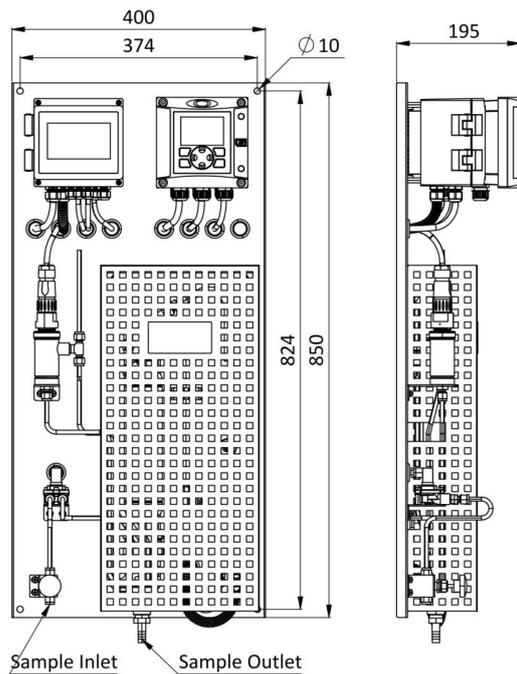
- ◆ 集成 Polymetron 9500 控制器和 8310 电导率传感器，实现可靠的脱气电导率测量
- ◆ 自冷却工艺，样水作为冷却水，冷却加热脱气后的样水，无需额外提供冷却水
- ◆ 流量调节，配置涡轮流量计显示样水流量，流量过低自动切断加热；可提供累积流量，提醒用户适时再生树脂
- ◆ 带隔热防护罩，防止操作人员烫伤
- ◆ 样水快速加热，精确温控，低功耗设计
- ◆ 根据海拔高度自动计算沸点，自动温度控制
- ◆ 面板式集成设计，美观大方，且易于安装与使用维护
- ◆ 优化的流程系统，确保长期稳定运行
- ◆ 符合 ASTM D4519 标准，符合 DL/T 1602 标准

在电厂的水质监测应用中，样水电导率是一个非常重要的检测指标，该指标为判断样水水质对生产安全的影响，起到至关重要的作用。在实际运行场景中，样水电导率偏高，其重要的原因为溶解性气体溶解在样水中造成电导率的升高，因此需要一种有效的方法去除溶解性气体，还原其真实的电导率值。

脱气电导率系统采用经典的加热沸腾法，测量经过脱气处理后的电导率，即去除由溶解性气体所引起的电导率测量干扰。通过加热沸腾样水，释放溶解性气体后，样水冷却到 25-30°C，再测量样水的电导率值。脱气电导率是锅炉水汽系统的重要参数，一般规定蒸汽氢电导率小于 0.5 μ s/cm，以避免汽轮机组结垢腐蚀。

应用于汽水取样系统（SWAS），锅炉补给水，凝结水精处理等。

系统和布置(DCC)



技术规格

样水压力	Max. 0.7MPa
样水温度	Max. 50°C
样水流量	80–250 ml/min
样水入口	1/4" 卡套
排水接口	1/2" MNPT
电源输入	220–240 VAC, 50/60 Hz, ±10%
电源功率	1.6 KVA
模拟输出	两路 4–20mA 隔离电流, 可编程
数字通讯	选配: MODBUS RS232/RS485 或 Profibus DPV1
测量范围	0.01 to 200 μ S/cm, K=0.01
测量精度	< 2%
防护等级	IP65
外形尺寸	850 x 400 x 200 mm
重量	26 kg (不含包装)
包装尺寸	980 x 700 x 400 mm
订货信息	订货号 9500-8310-AN-DCC