

## T9260 硅酸根监测仪



概述随着电厂的规定标准和除盐净水工程要求的提高，对硅酸根监测的时效性和准确性也大幅提高。为此，公司推出的硅酸根监测仪(Silica Analyzer)，采用鼓气式液压加药方式，冷光源分光测量，无死体积反应池，保证了仪表测量的准确性、可靠性。仪表外型结构如图所示。

### 产品特点

采用鼓气式液压加药方式，可实现精准计量；  
冷光源分光测量，延长了光源的使用寿命；  
自动调节光源的光强，光源衰减后也可保证仪表测量的准确度；  
自动控制反应温度，恒温测量和校准；  
大容量的存储器，可保存 6 年测量数据；  
真彩色液晶屏，操作、显示更加直观；  
6 路隔离的电流输出，可配置到任意通道、任意量程或 PID；  
6 路继电器输出，可配置为超限报警、断样报警或系统故障报警；  
RS485 接口，可配置 9600bps 到 57.6kbps，实现远程数据监测；  
可查询任意时间段内的曲线和测量报警。

### 技术规格

测量范围	0-200 ug/L 或 0-2000 ug/L
仪器示值误差	±2%F.S
重复性	不大于 1%
测量周期	最短 12 分钟
稳定性	基线漂移：使用空白校准，不影响准确度
化学漂移	不大于 1%读数/月（视试剂稳定性而异）
试剂种类	3 种

试剂消耗	最多 2 升/30 天（12 分钟采样一次），测量周期越长试剂消耗越少。
温度传感器	NTC22K
温度测量范围	0.0~60.0 °C
温度测量精度	±0.5°C
温度补偿范围	0.1~60.0 °C
隔离输出信号及负载	0~10mA (RL<1k Ω)、0~20mA (RL<500 Ω) 或 4~20mA (RL<500 Ω)
报警触点容量	常开触点 AC220V/3A, DC24V/5A; 报警精度：±0.2%
仪器正常工作条件	a) 环境温度：0~45°C ； b) 相对湿度：不大于 85%
样品条件	流量：100-300mL/min ； 温度：5~50°C ； 压力：14 KPa
水样允许固体成分	不大于 5 微米（不允许有胶状物出现，无油脂）
供电电源	AC220V±22V      50Hz±1Hz
功率	150W
仪器外形尺寸	720×460×300 mm