

硅表、磷表在线分析仪

产品简介 INTRODUCTION

硅酸根分析原理：在一定酸度条件下，硅酸根与钼酸盐反应生成硅钼黄，再用还原剂还原成硅钼蓝，然后采用分光光度法测定。上述显色产物的最大吸收在810nm左右，本仪器选用810nm特制冷光源进行测定。

磷酸根分析原理：在一定酸度条件下，磷酸盐与钼酸盐和偏钒酸盐反应生成黄色的磷钒钼酸（俗称磷钒钼黄）。硅酸盐在此条件下也发生类似的反应，但酸度远远低于上述反应所需的酸度，通过控制酸度和反应时间，使硅干扰降到最小。

技术参数 SPECIFICATION

名称	硅酸根分析仪	磷酸根分析仪
型号	GSGG-5089 Pro	LSGG-5090 Pro
测量范围	0-200/2000µg/L (定制)	0-20/50mg/L (定制)
精度	±1%F.S.	
重现性	±1%F.S.	
稳定性	漂移≤±1% F.S./24小时	
采样周期	10分钟左右/通道	
水样条件	流量: > 50 mL/ min; 温度: 10~45°C 压力: 10-100kPa	
报警继电器	220V/1A	
输出信号	4~20mA /RS485	
电源	AC 220V±10% 50Hz	
外形尺寸	710mm (高) x 450mm (宽) x 310mm (深)	
开孔尺寸	665mmx405mm	
工作条件	环境温度: 5~50°C;相对湿度: < 85% RH	



产品特点 FEATURES

- 1、真正使用单色冷光源的在线式磷表，光源使用寿命长；
- 2、仪器具有历史曲线记录功能，可存储 30 天的数据（保存每一次测量结果）；
- 3、支持多路水样的测量（可选 1—6 路）；
- 4、触摸屏操作，所点即所得，使用简单易学。
- 5、仪器正常运行时，除添加试剂、标样外，无任何工作量。

应用场景 APPLICATION

主要应用于火力发电、锅炉水、医药用水

