

# S2000 Multiparameters

## 多参数在线 水质监测仪

### 原理

SERES MP 2000监测仪用单个分析仪测量多种物理化学参数，被测水样连续不断地经过测量室。

同时测量：

- PH值
- 温度
- 电导率
- 浊度
- 溶氧量等最多七个参数

最新的测量方法及电子学和力学的发展技术均应用到该创新的综合分析仪中。

### 应用范围

饮用水、地表水及工业和市政废水



### 主要特点

- 所有参数测量共用一个流通测量室
- 所有测量参数仅需一份液态样本
- 可根据浊度电导率实际情况选配低量程或中高量程分析模块
- 除常规五参数外，可在仪器预留空间内增加其他参数后进行测量
- 可定期自动全面清洗
- 可自动检测流通池中是否有流动水样，无流动水样时自动数据保持
- 维护简便

# S2000 Multiparameters

## 方法

对地表水、水库、水源保护地常规五个参数进行连续测量

参数	方法	量程
PH	玻璃电极法	0 - 14 pH units
温度	Pt 100 探头	0 - 60°C
电导率	电导池法	0- 1000/10000 $\mu$ S/cm 可选
溶解氧	极谱膜电极法	0 - 20 mg/L
浊度	光散射法	0 - 1000/1500/3000 NTU



## 技术规格

	PH	温度	电导率	溶解氧	浊度
分辨率	0.01PH	0.1°C	0.1 $\mu$ S/cm	0.01mg/L	1NTU
准确度	$\leq \pm 0.1$ pH	$\leq \pm 0.5$ °C	$\leq \pm 1\%$ F.S	$\leq \pm 0.5$ mg/L	$\leq \pm 2\%$ F.S
零点漂移	$\leq \pm 0.1$ pH	$\leq \pm 0.5$ °C	$\leq \pm 1\%$ F.S	$\leq \pm 0.2$ mg/L	$\leq \pm 2\%$ F.S
量程漂移	$\leq \pm 0.1$ pH	$\leq \pm 0.5$ °C	$\leq \pm 1\%$ F.S	$\leq \pm 0.3$ mg/L	$\leq \pm 2\%$ F.S
响应时间	$\leq \pm 30$ S	$\leq \pm 30$ S	$\leq 30$ S	$\leq 120$ S	$\leq 5$ S
温度补偿	$\leq \pm 0.1$ pH		$\leq \pm 1\%$ F.S	$\leq \pm 0.3$ mg/L	

MTBF	- $\geq 720$ h/次
样品温度	- 0~40°C
环境:	- 温度 : 5-45°C - 相对湿度 : 最大95% - 保护 : 防尘防潮 (IP65)
清洗:	- 自动
输出:	- 4-20mA, 800欧姆 - RS 232/485
电源供应:	- 220 VAC/ 50 或 60 Hz
功耗:	- 300 W
体积:	- 800 × 600 × 400 mm

SERES environnement  
360, rue Louis de Broglie  
La Duranne - BP 20087  
13793 Aix en Provence - Cedex 3-France

SERES中国  
北京市朝阳区朝外大街22号泛利大厦2002  
电话: 010-65887786 传真: 010-65887767

SERES  
environnement