

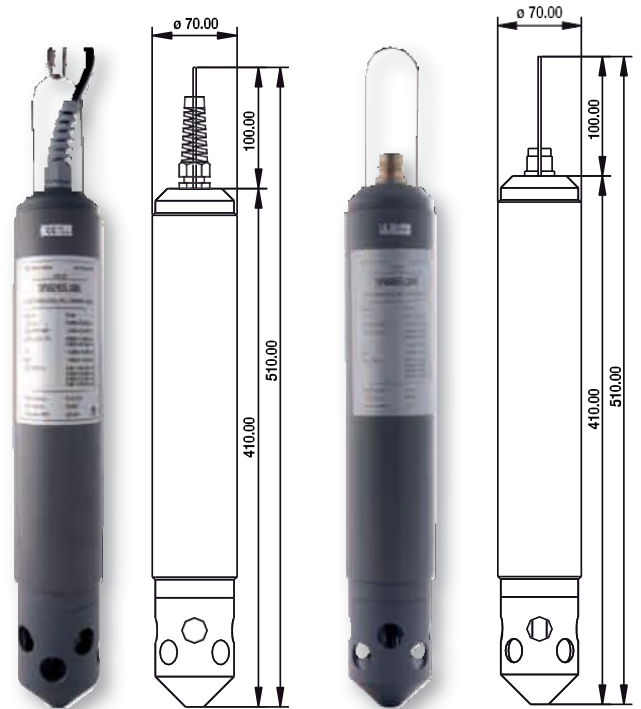
最多可同时测量七个参数
 深达 350 米的液位深度测量
 传感器更换便捷
 内置或外接供电电源均可
 配套信息管理软件
 丰富的型号配置

这个探头是我们在电化学测量领域 40 年潜心研究的技术结晶，专门用于各种水资源的多参数测量。

可供选择的测量类型如下：

- 深度
- 温度
- 电导率
- pH
- O.R.P.
- 溶解氧 (光学法和极谱法可选)
- 浊度 (特别选项)
- ISE 离子电极 (特别选项)

探头通过标准协议提供数字格式的测量信号，数据传输方式非常灵活，允许客户使用 B&C Electronics/本公司内部连接软件，或任何其他的标准数据分析软件。



- 环境监测
- 地下水监测
- 河流、湖泊、和海洋监测
- 污水处理
- 渔业监督
- 各种深度的断层分析
- 深井和泉水



SA 8060.101

内置 6 个传感器：深度，温度，电导率，pH，ORP，溶解氧；
可测量最大水深 20 米，内置电池和数据记录仪。

SA 8060.104

内置 6 个传感器：深度，温度，电导率，pH，ORP，溶解氧；
可测量最大水深 350 米，内置电池和数据记录仪。

SA 8065.101

内置 6 个传感器：深度，温度，电导率，pH，ORP，溶解氧；
可测量最大水深 20 米，无内置数据记录装置，须外接电源供电。

SA 8065.104

内置 6 个传感器：深度，温度，电导率，pH，ORP，溶解氧；
可测量最大水深 350 米，无内置数据记录装置，须外接电源供电。

SA 8265.106

内置 6 个传感器：深度，温度，电导率，pH，ORP，溶解氧，并且内置差压传感器用于大气压力补偿；自带密封电缆
可测量最大水深 20 米，无内置数据记录装置，须外接电源供电。

可选项

091.181

浊度探头，量程 0~4000.0 NTU

091.161

荧光法溶氧探头，量程 0~20ppm

ISE 离子电极可选项

NH⁴⁺，Cl⁻，以及其他任意需求可询

通讯协议可选项

MODBUS

非标型号

B&C 可以按用户需求，根据用户所需参数提供不同的选型组合，电缆长度可最大延长 100 米。
详情咨询当地经销商。

技术规格

日期：DD-MM-YY (仅限 SA8060.10x)

时间：hh-mm-ss (仅限 SA8060.10x)

液位：0~20.000 m (SA806x.101 和 SA8265.106)
0~350.00 m max. (SA806x.104)

温度：5.00~+55.00 °C

电导率：0~6.000 mS 自动量程切换
0~60.000 mS

温度补偿：0~3.50 %/°C

参比温度：10~30 °C

pH：0~14.000 pH

氧化还原：± 1100.0 mV

溶解氧：0~200.00 mmHg
0~200.00 %air
0~20.000 ppm
0~20.000 mg/l

次级参数：

压力：500~800 mmHg

盐度：0~60.000 ppm

相对湿度：0~100 %

可编程采集：时程和定距

电源供电：
内置数据记录装置的型号：
可更换型 Ni/Cd 电池，1800 mAh
无数据记录装置的型号：
须外接 9~14Vdc / 60mA

接口：RS485 - ASCII 协议

工作压力：不大于 35 bar .

外壳材料：PVC

长度：510 mm

直径：小于 70 mm.

重量：小于 2 Kg

接头：IP 68 适用海洋

线缆：30 米 (SA8265.106)

技术规格如有变更，恕不另行通知

附件

SA 8000 连接软件

可安装在 PC 机实现以下功能：

- 通过网络连接本探头和相应的网站
- 传输连续测量数据并显示各项信息
- 数据的存储和打印
- 传感器的校准
- 设定探头的操作模式 (基于时间或深度的数据记录)
- 探头内部数据记录器的数据上传
- 将传感器校准参数存储在探头中
- 图形和数据分析。

SA 9491 连接电缆

由 5 米电缆，探头与 PC 机的连接器以及电池充电器组成，电缆适用于探头的 RS485 输出连接到 PC 机的 RS232 接口。

SA 9431 连接电缆

由 30 米电缆，探头与 PC 机的连接器以及电池充电器组成。Kevlar/poliurethane 材料
直径 7.5 毫米

BC 8582 自动电池充电器

适用于 3 个 NiCd 电池，适用 SA 8060.10x 系列型号。

电压 220Vac ± 10%

电流 0.8 A

BC 8611 RS485/RS232 转接头

用于配合 SA 9431 的电缆或延长，以及与带有 RS 232 接口采集系统的连接。

BC 8701 RS485/USB 转接头

带 12Vdc 供电，适用于 SA8065.10x 型号。

SZ 929 延长电缆

Kevlar/poliurethane 材料

直径 7.5 毫米

SA 9409 数据接口堵头

适用于单测量点沉入式测量或是垂直多层次测量模式。

备件

SA 9100 参比电极

SA 9110 pH 电极

SA 9115 pH + ORP 电极

SA 9120 ORP 电极

SA 9130 电导率传感器

SA 9150 温度传感器

SA 9160 溶解氧传感器

SA 9180 浊度传感器

服务

B&C Electronics 公司可以根据客户要求，提供多参数探头的定期检测和校准服务。



测量和数据管理

最新的 SA8000 软件版本已经开发完成，可以与 Windows 和 Internet Explorer 兼容使用。当探头连接到 PC 机时，可通过界面友好、直观的软件对所有安装的传感器进行校准，下载数据和打印图形。

此外，直观的图形界面还设有一个帮助菜单，可直接将用户指引链接到相应的操作说明书章节。



WQM 系统

对于更复杂的装置和监控应用，可能会同时测量多个测量点，TMF 数据记录器可以通过一个 RS485 接口连接最多 10 个探头。该系统可通过编程设定，从每个探头获取数据，并通过 FTP 发送到数据采集和监控中心。

还可以通过短信发送警报或继电器动作信息到清单中任意移动电话号码上。

有关该系统的详细信息，请与我公司销售部门联系。



应用

