

DZB-715 型 便携式原位水质监测仪



2017年10月起，中国环境监测总站对2050个考核断面全面推行“采测分离”模式，监测指标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的23项基本项目，频次为每月一次。中国环境监测总站关于《现场监测质量控制与保证》中统一要求：采用原位监测的项目主要有水温、pH/ORP、电导率/盐度、溶解氧、深度。

DZB-715型便携式原位水质监测仪，由手持控制终端、电缆、测量端、智能电极等组成，采用智能多参数数字传感器，可以获取检测点准确的位置和深度信息，可以投入河流、湖库以及入海河流考核断面现场对pH、电导、溶解氧、ORP、水温、水深进行原位监测，适用水深可达10米，避免采样和传送过程中的水质变化。整套仪器可实现从检测点、仪器校准、检测到储存、上传的全过程追溯。解决了水样由现场运送至室内效率低、数据可靠性、水质性质变化等方面问题，符合中国环境监测总站关于《现场监测质量控制与保证》的采用原位监测要求。

【主要特点】

- 可测参数有 pH、ORP、电导、盐度、溶解氧、温度、深度、压力；
- 配备多参数数字传感器和拥有专利的深水搅拌电极，且可根据需求对 pH、电导、ORP 等不同的数字电极进行选配；
- 采用 3.5 寸 TFT 彩色触摸屏，适宜于野外使用；
- 具有自动稳定功能的单点测量或连续测量功能；
- 支持单点或多点校准；
- 支持测量断面 ID 管理
- 支持 GLP 规范，大容量记忆存储（5000 组），可实现原位数据直接传输至管理平台；
- 全球定位系统（GPRS）（可选），可存储测量数据和站点坐标
- 支持 GPRS 数据发送功能（可选）；
- 电缆长度标准配置 10m，最长 100m（需定制）；
- 具有 USB、RS485 接口，与 PC 连接，可充电供电，也可通过软件管理分析数据；
- 软件可通过 PC 升级；
- 长寿命充电锂电池供电主机；
- IP-67 防水等级；
- 便携检测箱设计，配件齐全，方便携带至现场进行测定。





DZB-715 型 便携式原位水质监测仪

【技术参数】

技术参数		型号	DZB-715 型便携式原位水质监测仪
仪器级别			pH: 0.1 级; 电导率: 1.0 级; 溶解氧: ± 0.30 mg/L
测量参数			pH、ORP、电导率、盐度、溶解氧(覆膜式)、温度、深度
测量范围	pH		(0.00 ~ 14.00)pH
	ORP		(-1999.9 ~ 1999.9)mV
	电导率		0 μ S/cm ~ 200 m S/cm
	盐度		(0.0 ~ 8.0) % (% _o 可选)
	溶解氧		(0.00 ~ 19.99)mg/L
	温度		(-5.0 ~ 70.0) $^{\circ}$ C
	深度		(0.00-10.00)m
分辨率	pH/pX		0.01 pH
	ORP		0.1mV
	电导率		0.001 μ S/cm、0.01 μ S/cm、0.1 μ S/cm、1 μ S/cm、0.01 m S/cm、0.1 m S/cm、1 m S/cm;
	盐度		0.01%
	溶解氧		0.01mg/L
	温度		0.1 $^{\circ}$ C
	深度		0.01m
基本误差	pH/pX		± 0.10 pH
	ORP		± 20.0 mV
	电导率		± 1.00 % (FS)
	盐度		± 1.00 % (FS)
	溶解氧		溶解氧浓度: ± 0.30 mg/L; 溶解氧饱和度: ± 10.0 %。
	温度		± 0.5 $^{\circ}$ C
	深度		± 0.05 m
外形尺寸(长×宽×高,mm)			230 mm×90 mm× 55mm
重量(kg)			约 0.33kg

