

DCT-WQB-310 水质监测浮标测量参数

测量参数	测量方法	量程范围	测量精度
水温	铂电阻法	(-20-80)℃	0.15℃
pH	玻璃电极法	0-14	0.1
OPR	白金电极法	(-999-999)mV	20mV
电导率	石墨电极法	(0-100)mSv/cm	±1%
盐度	由电导率和温度计算	(0-70)PSS	±1%
总溶解固体(TDS)	由电导率和温度计算	(0-65)g/L	±1%
溶解氧	极谱法或荧光法	(0-50)mg/L	±0.3mg/L
浊度	90°散射法	(0-3000)NTU	±3%
叶绿素 a	荧光法	(0-100)ug/L	±5%
蓝绿藻	荧光法	(100-2 0,000)cells/mL	±5%
若丹明	荧光法	(0-1000)ppb	±5%
水中油	荧光法	(0-1500)ppb	±5%
氨氮	离子选择电极法	(0-100)mg/L	±5%
COD/TOC	光谱法	(0-500)mg/L	1mg/L
风速	超声波时差法	(0.5-60)m/s	0.1m/s
风向	超声波时差法	0°-360°	±3°
气压	压阻式	(600-1100)hPa	±0.5hPa
气温	铂电阻法	(-40-80)℃	0.1℃
湿度	电容式	0%-100%RH	±3%RH
流速	旋桨式	(0-3.5)m/s	±0.05m/s
流向	旋桨式	0°-360°	±10°
水深	压力传感器	(0-10)m	3mm
		(0-25)m	10mm
		(0-50)m	10mm
		(0-100)m	20mm