

<div><div>DFROBOT® DRIVE THE FUTURE</div><div>Gravity 水质系列 选型指南</div></div>													
产品图片													
产品名称	模拟PH计 (Arduino兼容)	Gravity: 模拟pH计V2	模拟pH计(专业版)	Gravity: 锥形模拟pH计	模拟ORP计 氧化还原电位计 Arduino兼容	Gravity: 模拟TDS传感器	Gravity: 模拟电导率计V2 (K=1)	Gravity: 模拟电导率计(K=10)	Gravity: 溶解氧传感器	Gravity : 模拟水质浊度传感器	Gravity: 模拟量水压传感器	Gravity:投入式液位变送器	智能非接触式液位传感器
SKU	SEN0161	SEN0161-V2	SEN0169	SEN0249	SEN0165	SEN0244	DFR0300	DFR0300-H	SEN0237	SEN0189	SEN0257	KIT0139	SEN0204
测量对象	pH	pH	pH	pH	ORP	TDS	电导率	电导率	溶解氧	浊度	水压	水压	液位
测量范围	0~14	0~14	0~14	0~10	-2000mV~2000mV	0~1000ppm	0~20ms/cm	10~100ms/cm	0~20mg/L	0~3000NTU	0~1.6 Mpa	0~5M(水深)	/
测量精度	± 0.1pH (25 °C)	± 0.1pH (25 °C)	± 0.1pH (25 °C)	± 0.1pH (25 °C)	±10mV(25°C)	±10% F.S.(25°C)	±5% F.S.(25°C)	±5% F.S.(25°C)	±10% F.S.(25°C)	±10% F.S.	±1% F.S.	0.50%	/
供电电压	5.0V	3.3~5.5V	5.0V	5.0V	5.0V	3.3~5.5V	3.0~5.0V	3.0~5.0V	3.3~5.5V	5.0V	5.0V	12~36V	5~24V
Arduino兼容	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
树莓派兼容 (外置ADC)	×	√	×	×	×	√	√	√	√	×	×	×	√
micro:bit兼容 (with micro:mate)	×	√	×	×	×	√	√	√	√	×	×	×	√
探头级别	实验室级	实验室级	工业级	实验室级	实验室级	实验室级	实验室级	实验室级	实验室级	实验室级	工业级	工业级	工业级
特点	首款开源pH传感器，简单易用，性价比高，可满足常规需求	宽电压供电， 样例代码支持自动识别标准液， 兼容多种平台并提供相应代码， 随货附有2种标准液，到手即可使用	工业级探头，可长期浸入液体中进行在线测量，稳定耐用	探头带有不锈钢针刺护套，可直接刺入半固体物质，测量湿润土壤、食物（如肉类、水果）等物质的pH值	首款开源ORP传感器，简单易用，性价比高，可满足常规需求	宽电压供电， 交流激励源有效防止探头极化， 样例代码支持自动识别标准液和自动温度补偿 兼容多种平台，并提供相应代码， 简单易用，性价比高	中等量程，可满足常规需求，如自来水、河水等。 宽电压供电， 样例代码支持自动识别标准液和自动温度补偿 兼容多种平台，并提供相应代码， 随货附有2种标准液，到手即可使用	大量程，可满足海水等的测量需求。 宽电压供电， 样例代码支持自动识别标准液和自动温度补偿， 兼容多种平台，并提供相应代码 随货附有标准液，到手即可使用	原电池型电极，无需极化时间，随用随测。 电极的填充液与膜帽可更换，维护成本低。 宽电压供电， 兼容多种平台并提供相应的代码	低价格的开源液体浊度传感器，即插即用	全金属外壳，提供G1/2 & G1/4两种口径。 接入管道后，可长期在线测量	探头的不锈钢外壳隔离防腐，IP68级防水，可直接投入被测液体中，从水、油到粘度较大的糊状物都可以进行高精度的测量，随附一个电流转电压模块，方便连接arduino。	非接触式测量，适用于非金属容器外壁而无需与液体直接接触。 强大兼容性，穿透各种非金属材料质的容器