



YOSEMITE TECHNOLOGIES

苏州禹山传感科技有限公司

苏州禹山传感科技有限公司创立于 2013 年，是一家长期专注于水质传感器、监测仪表、监测系统平台研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业。公司面向实验室、手持及在线监测市场，推出了多参数水质传感器（五参数 / 七参数）、溶解氧、浊度、电导率（盐度）、蓝绿藻、叶绿素、水中油、COD、氨氮、色度、透明度等几十余款水质传感器。拥有自主知识产权 60 多项，多数产品获得了省级检测报告。

技术改进是禹山前进的永恒动力，基于对移动互联网的理解，推出无线水质监测解决方案。通过无线传输将智能手机，平板电脑和传统测量仪表结合起来，打造实时动态的水质监测系统。历经十余年的积淀，禹山传感业务已覆盖全国，远销日本、韩国、欧美等国家，建立了面向全球的营销和服务网络。

未来，禹山传感将继续以“让水质监测变得更简单”为企业使命，秉承“质量第一、信誉第一、服务至上”的宗旨和理念，坚持自主创新、诚信立业、合作共赢的原则，努力成为国内水质监测行业的标杆企业。

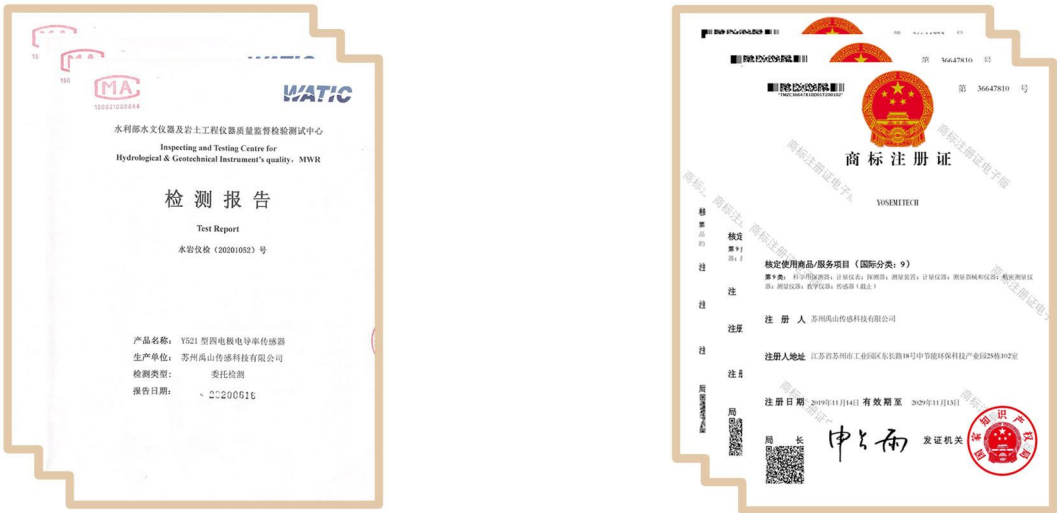
公司资质



高新技术企业/瞪羚企业 ISO9001质量管理体系认证 SGS验厂



40余项专利证书 计算机软件著作权登记证书



CMA检测报告 禹山商标注册证



目录 CONTENTS

溶解氧传感器	01
便携式溶解氧检测仪	03
COD传感器	05
NH4-N氨氮传感器	07
油度传感器	09
电导率(盐度) 传感器	12
pH/ORP传感器	13
叶绿素传感器	15
蓝绿藻传感器	17
悬浮物(污泥浓度) 传感器	19
水中油传感器	21
CDOM传感器	24
透明度传感器	25
色度传感器	26
深度传感器	27
余氯传感器	28
在线多参数传感器	29
深水多参数传感器	31
便携式多参数检测仪	33
多功能手持仪表	35
双通道变送器	37
多参数变送器	39
多参数水质监测仪	41
浮标系统	43
多参数水质监测站	45
立杆式水质监测站	47

Y504-A 在线溶解氧传感器

Online Dissolved Oxygen Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山0D0系列荧光法溶解氧传感器采用新一代荧光寿命技术，应用禹山自研高性能荧光材料，不消耗氧、无流速限制、无需电解液，免于维护和校准，不受硫化氢干扰，具有出色的精度和稳定性。内置温度传感器，自动温度补偿。数字式RS485输出，集成应用更方便。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS485输出，MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 不消耗氧，没有流速限制；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	溶解氧传感器
型 号	Y504-A
测量原理	荧光法
范 围	0-20mg/L或0-200%饱和度
精 度	±1%或±0.3mg/L（取大者）
温度范围	0-50℃
最大水深	60米
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.1W（建议供电：DC 9-24V，电流>50mA）
装 配	G3/4螺纹，浸入式安装
尺 寸	Φ26mm*187mm（带保护罩）
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y505-A 养殖专用溶解氧传感器

Dissolved Oxygen Sensor for Aquaculture



产品介绍 Product introduction

禹山0D0系列养殖专用荧光法溶解氧传感器，专为养殖市场量身定制，采用我司自主研发的荧光材料。不消耗氧，无流速限制，无需电解液，免于维护和校准，抗干扰能力强，具有出色的稳定性。内置温度传感器，自动温度补偿。数字式RS485输出，集成应用更方便。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS485输出，MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准，不消耗氧，没有流速限制；
- ◇ 专为养殖市场量身定制，具有超高的性价比；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	溶解氧传感器
型 号	Y505-A
测量原理	荧光法
范 围	0-20mg/L或0-200%饱和度
精 度	±3%
温度范围	0-50℃
最大水深	30米
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.1W（建议供电：DC 9-24V，电流>50mA）
装 配	M22*1.5(选配件可转NPT3/4螺纹)，浸入式安装
尺 寸	Φ22mm*152.7mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	316L/钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y600-A&Y507-A 便携式溶解氧检测仪

Portable Dissolved Oxygen Meter



产品介绍 Product introduction

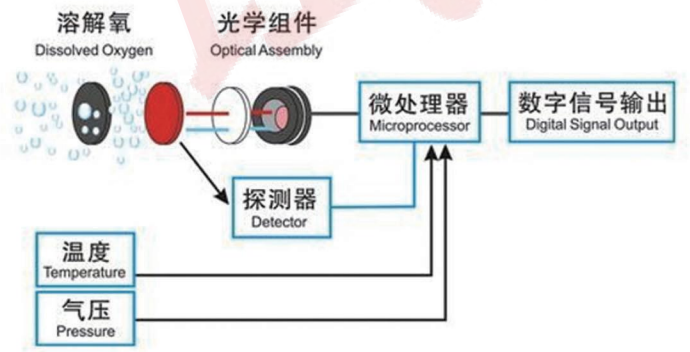
Y507-A便携式溶氧传感器由禹山传感自主研发，采用国际领先荧光寿命技术、基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。荧光法测量溶解氧方法的显著优点在于测量过程中不消耗氧、无流速限制、无需预热、不需电解液，免于维护和频繁校准，传感器的响应时间（T90）更是低至20秒，远优于国标要求。

Y600-A&Y507-A便携式溶解氧检测仪，具有自动温度、气压补偿、盐度手动输入补偿功能；支持溶解氧检测值自动锁定，支持设置滤波模式；使溶解氧检测具有高准确度和稳定性，可更高效应用于曝气池、污水厂等水体不稳定工况。

Y600-A多功能手持仪表由禹山传感自主研发。仪表带操作键盘及背光显示，界面简洁、功能全面、操作简单，支持禹山大部分传感器的即插即用、自动识别，利用仪表可轻松进行数据测量、数据存储、参数设置、传感器校准等功能，并且支持数据导出；追求高性价比是我们一贯的追求。

产品原理 Product operation

荧光法溶解氧传感器是基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。来自一个发光二极管（LED）发出的蓝光照射在荧光帽内表面的荧光物质上，内表面的荧光物质受到激发，发出红光，通过检测红光与蓝光之间的相位差，并与内部标定值比对，从而计算出氧分子的浓度，经过温度和气压自动补偿输出最终值。



产品特点 Product features

- ◇ 高效荧光膜；
- ◇ 不会消耗氧，无流速限制；
- ◇ 实时温度、气压补偿（接禹山手持仪表）；
- ◇ 极快的响应时间，远优于国标要求；
- ◇ 金属机身、分体式水密设计，稳固性更优；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，方便现场使用；
- ◇ 内置多项算法，更高效适应曝气池，污水厂水体不稳定工况（搭配禹山手持仪表）。



产品参数 Product specification

产品名称	便携式溶解氧传感器
型 号	Y507-A
测量原理	荧光法
范 围	0-20mg/L或0-200%饱和度
精 度	±1%或±0.3mg/L（取大者）
温度范围	0-50℃
响应时间	20s
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接 口	匹配禹山Y600-A多功能手持仪表
探头尺寸	Φ26mm*175mm
线缆长度	5米（默认），可定制
探头重量	204g
校 准	1点或2点校准
外壳材料	316L
产品名称	多功能手持仪表
型 号	Y600-A
重 量	460g
电 源	2节18650可充电电池
工作温度	0-50℃
存放温度	-30~70℃
显 示	54.38 x 54.38mm LCD带背光
数据存储	支持
气压补偿	仪表内置，自动补偿50~115kPa
防护等级	IP67
定时关机	支持

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y551-B/C UV254 COD传感器

Self-cleaning UV254 COD Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y551-B/C自清洁COD传感器基于紫外吸收法原理，通过测量这些有机物对254nm波长紫外光的吸收程度，可以准确测量水中溶解的有机污染物的含量。传感器无需试剂、无污染、更经济环保。内部集成一路浊度检测光源，对待测水体浊度干扰自动补偿。带有自动清洁刷装置，即使长期监测依然具有极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 无需试剂，无污染，更经济环保；
- ◇ 可测量COD、TOC、浊度及温度等参数；
- ◇ 自动对浊度干扰进行补偿，具有极佳的测试性能；
- ◇ 带有自清洁刷，可防止生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用及二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	Y551-B COD传感器（小量程）	Y551-C COD传感器（大量程）
测量原理	紫外吸收法	紫外吸收法
COD量程	0-500mg/L	0-1500mg/L
COD精度	±5%	±5%
分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L
TOC量程	0-180mg/L	0-600mg/L
浊度量程	0-300NTU	0-500 NTU
温度范围	0-50℃	0-50℃
防护等级	IP68	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议	RS-485, MODBUS协议
功耗	0.25W（不转刷），0.8W（转刷时）	0.25W（不转刷），2W（转刷时）
建议供电	DC 12-24V, ≥1A	DC 12-24V, ≥1A
尺寸	Φ50mm*179mm	Φ50mm*179mm
线缆长度	10米（默认），可定制	10米（默认），可定制
外壳材料	316L（可定制钛合金）	316L（可定制钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y552-B/C UV法COD传感器

Self-cleaning UV COD Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y552-B/C型自清洁COD传感器基于紫外吸收法原理，无需试剂、无污染、更经济环保，结合诸多的应用经验，在前一代基础上进行了多项升级革新，全金属结构，尺寸更小。传感器带有自动清洁装置，自动对浊度干扰进行补偿，即使长期在线进行水质监测依然具有极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 无需试剂，无污染，经济环保，具有超高的性价比；
- ◇ 可测量COD、TOC、浊度及温度等参数；
- ◇ 自动对浊度干扰进行补偿，具有极佳的测试性能；
- ◇ 带有自清洁刷，可防止生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用及二次标校。

产品参数 Product specification

名称	Y552-B COD传感器（小量程）	Y552-C COD传感器（大量程）
测量原理	紫外吸收法	紫外吸收法
COD量程	0-500mg/L	0-1500mg/L
COD精度	±5%	±5%
分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L
TOC量程	0-180mg/L	0-600mg/L
浊度量程	0-500NTU	0-500NTU
温度范围	0-50℃	0-50℃
防护等级	IP68	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议	RS-485, MODBUS协议
功耗	0.1W（不转刷），0.8W（转刷时）	0.1W（不转刷），2W（转刷时）
建议供电	DC 12-24V, ≥1A	DC 12-24V, ≥1A
尺寸	Φ46mm*176mm	Φ46mm*176mm
线缆长度	10米（默认），可定制	10米（默认），可定制
外壳材料	316L（可定制钛合金）	316L（可定制钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y560-A 自清洁氨氮传感器

Self-cleaning NH4-N Ammonium Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y560-A在线氨氮传感器无需试剂，绿色无污染，可实时在线监测。标配铵离子电极、pH电极及参比电极（钾离子可选），在测量水体氨氮过程中、自动pH和温度补偿、使测量值更准确。传感器可直接投入式安装，相比传统氨氮分析仪，更加经济环保，方便快捷。传感器带有自清洁刷，可以防止微生物附着，使维护周期更长，具有极佳的可靠性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，MODBUS协议；
- ◇ 无需试剂，无污染，更经济环保；
- ◇ 自动对水体中钾离子（可选）、pH和温度进行补偿；
- ◇ 带有自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用及二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	氨氮传感器（带刷）
型 号	Y560-A
测量原理	离子电极法
氨氮量程	0-100mg/L（可选0-1000mg/L）
氨氮精度	±10%或±0.5mg/L（取大者）
分 辨 率	0.01mg/L
pH 量 程	4-10 pH
温度范围	0-50℃
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.1W（不转刷） 1W（转刷时）；建议供电：DC 9-24V，≥1A
尺 寸	Φ64mm*271mm（带保护罩）
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	POM

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y561-A NH4-N氨氮传感器

NH4-N Ammonium Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y561-A在线氨氮传感器，无需试剂，绿色无污染，可实时在线监测。标配铵离子电极、pH电极及参比电极（钾离子可选配），在测量水体氨氮过程中、自动pH和温度补偿、使测量值更准确。传感器可直接投入式安装，相比传统氨氮分析仪，更加经济环保、方便快捷。采用RS485输出，MODBUS协议，方便集成。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，MODBUS协议；
- ◇ 无需试剂，无污染，更经济环保；
- ◇ 自动对水体中pH和温度进行补偿；
- ◇ 离子电极法，无需电解液，电极可单独更换，易维护；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用及二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	氨氮传感器（无刷）
型 号	Y561-A
测量原理	离子电极法
氨氮量程	0-100mg/L（可选0-1000mg/L）
氨氮精度	±10%或±0.5mg/L（取大者）
分 辨 率	0.01mg/L
pH 量 程	4-10 pH
温度范围	0-50℃
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.25W（建议供电：DC 9-24V，≥1A）
尺 寸	Φ36mm*265mm（带保护罩）
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	POM+316L（可定制钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y510-B 在线浊度传感器

Online Turbidity Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y510-B在线浊度传感器，采用90° 散射法测定原理、符合ISO7027国际标准，采用定制蓝宝石光学器件、尺寸小巧、安装维护简便、不易受到环境光的干扰，具有更出色的重复性和稳定性。Y510-B浊度传感器小巧轻便，适合野外使用。广泛应用于食品饮料、制药、电力、冶金、农业等多个领域的水质检测。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准Modbus协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 90° 散射光原理，符合ISO7027国际标准；
- ◇ 蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	浊度传感器（无刷）
型 号	Y510-B
测量原理	90°散射法
范 围	0.1-1000NTU或0.1-4000NTU
精 度	±5%或0.3NTU（取大者）
温度范围	0-50℃
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.1W（建议供电：DC 5-24V，电流>50mA）
装 配	M22*1.5(选配件可转NPT3/4螺纹)，投入式安装
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y511-A 自清洁浊度传感器

Self-cleaning Turbidity Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y511-A在线浊度传感器，采用90° 散射法测定原理、符合ISO7027国际标准，采用定制蓝宝石光学器件、尺寸小巧、安装维护简便、不易受到环境光的干扰，具有更出色的重复性和稳定性。传感器带自动清洁刷，可有效消除气泡、沾污对测量的影响，使得维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准Modbus协议；
- ◇ 90° 散射法原理，符合ISO7027国际标准；
- ◇ 蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	浊度传感器（有刷）
型 号	Y511-A
测量原理	90°散射法
范 围	0.1-1000NTU或0.1-4000NTU
精 度	±5%或0.3NTU（取大者）
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
电源信息	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 12-24V，>500mA
装 配	NPT3/4螺纹，投入式安装
尺 寸	Φ36mm*198.2mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y522-A 低量程浊度分析仪

Low Range Turbidity Analyzer



产品介绍 Product introduction

禹山Y522-A在线浊度分析仪是针对饮用水水质在线监测，量身研发的具有自主知识产权的专利产品，具有超低浊度检出限、高精度测量、设备长时间免维护、节水工作和数字化输出的特点，支持云平台和手机移动端数据远程监控。可广泛用于自来水厂进出水口、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池、地表水等浊度在线监测场景。

产品特点 Product features

- ◇ 采用标准90° 散射法检测原理；
- ◇ 自研光路及检测结构，并加以实时补偿算法，实现高精度的浊度测量；
- ◇ 自带清洁刮刷，达到长期稳定在线监测需求；
- ◇ 自研消泡、测量单元，有效消除进水气泡，保障进水稳定性，进一步提高测量精度；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	低量程浊度分析仪
型 号	Y522-A
测量原理	90°光散射法
范 围	0-10NTU，可定制其它量程
精 度	±0.01NTU或±2%（取大者）
分 辨 率	0.001NTU
工作温度	0-50℃
系统功耗	0.4W（不转刷）、1W（转刷工作时）
建议供电	DC 12-24V， > 1A
接 口	RS-485，MODBUS协议
流量范围	180-500mL/min
尺 寸	Φ54.6mm*193.5mm
维 护	光窗自清洁刷
管 道	进水2分PE管，溢流3分PE管
外壳材料	水槽：PC+ABS；传感器：316L+POM

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y521-A 四电极电导率（盐度）传感器

Four-electrode Conductivity (Salinity) Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感推出的Y521-A在线电导率（盐度）传感器，采用国际领先的四电极技术，RS485数字接口、支持MODBUS协议。相比传统的两电极传感器精度更高、测量范围更广、稳定性更佳。广泛应用于地表水、市政污水、工业废水、污水处理、工业过程及水产养殖等行业。

产品特点 Product features

- ◇ RS-485通讯接口，标准MODBUS协议，便于集成；
- ◇ 同步输出电导率、盐度、TDS及温度等参数；
- ◇ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	Y521-A 电导率（盐度）传感器
测量原理	四电极
电导量程	0.001-5mS/cm或0.001-100mS/cm
电导精度	±1%或0.01mS/cm（取大者）
盐度量程	0-2.5ppt或0-80ppt
盐度精度	±0.05ppt或±1ppt
TDS 量程	0-3200mg/L或0-64000mg/L
温度范围	0-50℃
防护等级	IP68
接 口	支持RS-485， MODBUS协议
功 耗	0.2W（建议供电：DC 9-24V， > 500mA）
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	镍+PEEK+钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y532-A 数字pH传感器

Digital pH Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y532-A型在线pH传感器，采用长寿命工业在线电极，内置温度传感器自动进行温度补偿，适合长期在线监测使用。传感器采用RS485通讯接口和标准Modbus协议，可在无控制器的情况下方便实现组网和系统集成，广泛应用于水质处理、水文监测、废水处理、游泳池、工业控制、生物等领域。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 采用高性能工业在线电极，可长时间稳定工作；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	pH传感器
型 号	Y532-A
测量原理	玻璃电极法
范 围	0-14 pH
精 度	±0.02 pH
分 辨 率	0.01
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
功 耗	0.3W (建议供电: DC 12-24V, ≥1A)
尺 寸	Φ28mm*194mm (不含保护帽)
线缆长度	10米 (默认) , 可定制
校 准	2点或3点校准
外壳材料	POM+钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y533-A 数字ORP传感器

Digital ORP Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y533-A型在线ORP传感器，采用长寿命工业在线电极，内置温度传感器自动进行温度补偿，适合长期在线监测使用。传感器采用RS485数字输出，支持Modbus协议，可在无控制器的情况下方便实现组网和系统集成，广泛应用于水质处理、水文监测、废水处理和化工、生物等领域。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 采用高性能工业在线电极，可长时间稳定工作；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	ORP传感器
型 号	Y533-A
测量原理	铂电极法
范 围	- 1999mV~1999mV
精 度	±20mV
分 辨 率	1mV
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
功 耗	0.3W (建议供电: DC 12-24V, ≥1A)
尺 寸	Φ28mm*194mm
线缆长度	10米 (默认) , 可定制
校 准	1点校准
外壳材料	POM+钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y515-A 在线叶绿素传感器

Online Chlorophyll Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y515-A型叶绿素传感器采用荧光法原理，根据叶绿素a的光谱吸收特征，通过高能LED光源照射水体，激发水体中的叶绿素a产生特定波长的荧光，测量水中叶绿素a浓度。叶绿素检测仪小巧轻便，适合野外使用。广泛应用于河流、湖泊、池塘、海洋调查、养殖业、饮用水源等场景藻类和浮游植物状况的监测、调查和研究。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 先进的荧光传感技术；
- ◇ 蓝宝石材质导光结构、性能更稳定；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	叶绿素传感器（无刷）
型 号	Y515-A
测量原理	荧光法
量 程	0-500μg/L
精 度	±5%或0.5μg/L（取大者）
分 辨 率	0.01μg/L
温度范围	0-50℃
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（建议供电：DC 12-24V，电流>50mA）
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y514-A 自清洁叶绿素传感器

Self-cleaning Chlorophyll Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y514-A型叶绿素数字传感器，采用禹山领先的光学技术。传感器带有自动清洁刷，一体化设计，具有高效率的电源管理、坚固的结构、稳定的传感器性能，免于维护和频繁校准，可长期在线使用。可广泛应用于河流、湖泊、池塘、海洋调查、养殖业、饮用水源等场景藻类和浮游植物状况的监测、调查和研究。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 先进的荧光传感技术；
- ◇ 蓝宝石材质导光结构、性能更稳定；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	叶绿素传感器（有刷）
型 号	Y514-A
测量原理	荧光法
量 程	0-500μg/L
精 度	±5%或0.5μg/L（取大者）
分 辨 率	0.01μg/L
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（不转刷） 0.6W（转刷时）；建议供电：DC 12-24V，>500mA
尺 寸	Φ36mm*198.2mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y613-B 在线蓝绿藻传感器

Online Blue-green Algae Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y613-B型蓝绿藻传感器采用荧光法原理，相比传统人工计数法，更高效快捷，并可在线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性。传感器采用RS485输出，支持MODBUS，常用于地表水，饮用水，供水管网，智慧水务等领域，可快速实现水质在线监测，并便捷组建一个水质监测物联网系统，可对藻类的繁殖起到预警作用。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 先进的荧光传感技术，比传统人工计数法更简便；
- ◇ 无需电解液，快速检测，避免搁置水样造成的影响；
- ◇ 传感器现场安装方便快捷，可在潜在的水华造成影响前进行识别；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	蓝绿藻传感器（无刷）
型 号	Y613-B
测量原理	荧光法
量 程	0-30万cells/mL（支持定制0-200万cells/mL）
线 性 度	R ² > 0.999
分 辨 率	1 cells/mL
温度范围	0-50℃
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（建议供电：DC 9-24V，电流>50mA）
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y513-A 自清洁蓝绿藻传感器

Self-cleaning Blue-green Algae Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y513-A型蓝绿藻传感器采用荧光法原理，相比传统人工计数法，更高效快捷，并可在线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性。另外Y513-A带有自动清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性，可对藻类的繁殖起到预警作用。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 先进的荧光传感技术，比传统人工计数法更简便；
- ◇ 无需电解液，快速检测，避免搁置水样造成的影响；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	蓝绿藻传感器（有刷）
型 号	Y513-A
测量原理	荧光法
量 程	0-30万cells/mL（支持定制0-200万cells/mL）
线 性 度	R ² > 0.999
分 辨 率	1 cells/mL
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 5-12V，>500mA
尺 寸	Φ45mm*190.8mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	316L（可定制钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y512-A 悬浮物(污泥浓度)传感器

Self-cleaning SS Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y512-A自清洁悬浮物（污泥浓度）传感器基于红外散射法原理，采用红外LED光源加禹山独特的自适应软件算法，可有效去除外界光的干扰。蓝宝石导光结构、具有出色的重复性和稳定性。传感器无需试剂，无污染，更经济环保；配备自清洁刷可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用能保持极佳稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用红外散射光检测技术，具有良好的重复性及稳定性；
- ◇ 蓝宝石光学窗口，定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	悬浮物（污泥浓度）传感器
型 号	Y512-A
测量原理	红外散射法
量 程	0.5-4000mg/L（可选0-15000mg/L）
精 度	±5%
分 辨 率	0.1mg/L
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 9-24V，>500mA
尺 寸	Φ36mm*198.2mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y518-A 自清洁污泥浓度传感器

Self-cleaning SS Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y518-A自清洁污泥浓度传感器基于组合红外散射法原理，按照ISO7027红外双散射光线技术, 不受色度影响测定污泥浓度值。蓝宝石导光结构、具有出色的重复性和稳定性。传感器无需试剂，无污染，更经济环保；配备自清洁刷可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用能保持极佳稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用红外双散射光线技术，符合ISO7027国际标准；
- ◇ 蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	污泥浓度传感器（大量程）
型 号	Y518-A
测量原理	红外散射法
量 程	0-50000mg/L
精 度	±5%（取决于活性污泥的同质性）
分 辨 率	0.1mg/L
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（不转刷）0.8W（转刷时）；建议供电：DC 9-24V，>500mA
尺 寸	Φ55mm*214mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	POM+316L

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y616-B 在线水中油传感器

Oil-in-water Sensor (Crude oil)



产品介绍 Product introduction

禹山Y616-B型水中油传感器，采用紫外荧光法原理，相比常用的几种方法，荧光法更高效快捷重复性较好，并可在
线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性，可检测溶解性和乳化性的油。禹山水中油传感器适用于油田监测、
管道运输、石油化工、油类污染等多种水质测量场景。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用紫外荧光法的水中油在线分析仪，灵敏度高；
- ◇ 无需试剂、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 采用钛合金材质，可测量海水和高含盐样品，维护量小；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	水中油传感器（无刷）
型 号	Y616-B
测量原理	紫外荧光法
量 程	0-50ppm（可选0-150ppm）
线 性 度	R ² > 0.999
分 辨 率	0.01ppm
温度范围	0-50℃
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（建议供电：DC 9-24V，电流>50mA）
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y516-C 自清洁水中油传感器

Self-cleaning Oil-in-water Sensor (Crude oil)



产品介绍 Product introduction

禹山Y516-C型水中油传感器采用紫外荧光法原理，相比常用的几种方法，荧光法更高效快捷重复性较好，并可在
线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性，可检测溶解性和乳化性的油。传感器带自动清洁刷，可消除气泡、减
少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用紫外荧光法的水中油在线分析仪，灵敏度高；
- ◇ 无需试剂、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	水中油传感器（有刷）
型 号	Y516-C
测量原理	紫外荧光法
量 程	0-50ppm（可选0-150ppm）
线 性 度	R ² > 0.999
分 辨 率	0.01ppm
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 5-12V，>500mA
尺 寸	Φ45mm*190.8mm
探头长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	316L（可选钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y517-A 水中油(多环芳烃)传感器

Oil-in-water (PAH) Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y517-A在线自清洁水中油传感器，采用紫外荧光法原理，相比常用的几种方法，荧光法更高效、快捷且重复性好、可在线实时监测。传感器自带清洁刷，可消除气泡、油品，减少沾污对测量的干扰，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。可对水中油的污染起到监测和预警作用。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用紫外荧光法在线测量水中多环芳烃（油类）含量，灵敏度高；
- ◇ 进口高精密UV LED光源、稳定性高、漂移小、寿命长；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	水中油传感器（小量程）	水中油传感器（大量程）
型 号	Y517-A	Y517-B
测量原理	紫外荧光法	紫外荧光法
量 程	0-1100ppb(BTEX)、0-1000ppb(PAH)	0-60ppm(BTEX)
线 性 度	R² > 0.999（标液连续稀释）	
分 辨 率	0.01	
温度范围	0-50℃	
最大压力	3bar	
防护等级	IP68	
接 口	RS-485，MODBUS协议	
功 耗	0.25W（不转刷）0.8W（转刷时）；建议供电：DC 12-24V，>1A	
尺 寸	Φ50mm*176.3mm	
线缆长度	10米（默认），可定制	
校 准	0点、1点或2点校准	
外壳材料	316L（可定制钛合金）	

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y519-A 自清洁CDOM传感器

Self-cleaning CDOM Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y519-A CDOM传感器采用紫外荧光分析法原理，专门检测水体的有色可溶性有机物。适用于江河湖泊的有色可溶性有机物的测量，具有灵敏度高，体积小。传感器带有自动清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用紫外荧光分析法原理，专门检测水体的有色可溶性有机物；
- ◇ 可测量海水和高含盐样品，维护量小；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	CDOM传感器
型 号	Y519-A
测量原理	紫外荧光法
量 程	0-400ppb（硫酸水溶液中硫酸奎宁溶液标准物质）
线 性 度	R² > 0.999（标液连续稀释）
分 辨 率	0.01ppb
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 率	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 5-12V，>500mA
尺 寸	Φ45mm*190.8mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	316L（可定制钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y530-A 自清洁透明度传感器

Self-cleaning Transparency Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山全新透明度传感器，采用透射法测定原理，定制光学器件，尺寸小巧，安装维护简便，无需试剂、无污染、更经济环保。带有自动清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用透射法测定原理，保证测量精确度及稳定性；
- ◇ 具有自清洗功能，清除光学镜片上附着物的干扰；
- ◇ 尺寸小巧，安装便捷，长期监测数据漂移小，稳定性好；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	透明度传感器
型 号	Y530-A
测量原理	透射法
量 程	0-500cm
精 度	±5%
分 辨 率	0.1cm
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 耗	0.1W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 9-24V，>1A
尺 寸	Φ50mm*211.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	316L（可定制钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y531-A 自清洁色度传感器

Self-cleaning Color Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山全新色度传感器，采用吸收法测定原理，符合ISO设计标准，定制光学器件，尺寸小巧，安装维护简便，无需试剂、无污染、更经济环保。传感器带有自动清洁装置，自动对浊度干扰进行补偿，即使长期在线进行水质监测依然具有极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 快速直接的在线测量，避免昂贵的取样和实验室测量；
- ◇ 自动对浊度干扰进行补偿，具有很好的测试性能；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	色度传感器
型 号	Y531-A
测量原理	吸收法
量 程	0-500 Hazen
线 性 度	R² > 0.999
温度范围	0-50℃
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
装 配	配套安装板，浸入式安装
功 率	0.1W（不转刷）0.8W（转刷时）；建议供电：DC 9-24V，>1A
尺 寸	Φ46mm*189.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y700-A 深度传感器

Digital Depth Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山全新深度传感器，一种全密封投入式液位测量仪表。产品由长期稳定可靠的扩散硅压力传感器、高精度专用电路和316L不锈钢壳体组成。一体化的结构和标准化的信号，为现场使用和自动化控制提供了便捷性。适用江河湖泊的水位测量、容器和存储系统的液位测量、消防水池水箱液位监控、雨水污水提升泵和抽水站液位监控、窖井水位监控。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 由长期稳定可靠的扩散硅压力传感器，具有出色的重复性和稳定性；
- ◇ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ◇ 传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	深度传感器
型 号	Y700-A
测量原理	差压式
量 程	0m-2m...100m
精 度	< 0.1% F.S.
温度范围	- 10 ~ 70℃
过 载	≤2.5倍满量程压力
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
尺 寸	Φ22mm*185.4mm (不含线缆)
功 耗	0.1W (建议供电: DC 5-30V, 电流>50mA)
稳 定 性	±0.3% F.S. /年
温度误差	±0.75% F.S.
探头线缆	聚乙烯/聚氨酯导气电缆
外壳材料	316L

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y535-A 余氯传感器

Residual Chlorine Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山余氯传感器利用在极化电极和参比电极之间施加特定电压幅度的负脉冲有针对性的选择游离氯参加反应，使其在电极的阴极发生电化学反应，从而形成和游离氯浓度成正比的电流信号。仪表通过对电流信号的采集和分析计算出游离氯的浓度，因此该款仪表具有选择性强、无需更换部件、维护量小、电极寿命长、可靠性高等特点。

产品特点 Product features

- ◇ RS-485传输接口，MODBUS-RTU通讯协议，双向通讯；
- ◇ 电源及输出隔离设计，确保电气安全性；
- ◇ 内建保护电路，增强抗干扰能力，以适应复杂的环境；
- ◇ 通信协议简单易用，能够输出更多电极诊断信息，更为智能化；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	余氯传感器
型 号	Y535-A
测量原理	恒电压法
量 程	0-20mg/L
精 度	±0.02mg/L
分 辨 率	0.01mg/L
温度范围	- 10.0 ~ 110.0℃
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
尺 寸	Φ13mm*120mm (不含线缆)
功 耗	约0.5W
建议供电	DC 9-27V, 电流>1A
流 速	20-40L/h
隔离强度	2500Vrms
外壳材料	316L

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y4000 在线多参数传感器

Online Multi-Parameter Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y4000在线多参数传感器采用多合一结构设计，每支单参数传感器均为RS485数字式探头且与母体水密接插，校准数据存储在单参数传感器内，可现场轻松校准或替换。可以在线监测水质常规5参数(水温、pH/OPR、溶解氧、电导、浊度)，还可以监测叶绿素、蓝绿藻、水中油等，最多支持一个母体接插6支探头、检测7个参数。

Y4000自带清洁刮刷，可有效清洁测量端面、刮除气泡、防止微生物附着，可从容应对污水处理、地表水、海洋及地下水等多种水环境工况监测需求。经过多年的市场应用及技术迭代、传感器整机具有极佳的可靠性，可在无人值守的环境中运行数月无需维护。

产品特点 Product features

- ◇ RS485输出，标准MODBUS协议，方便连接数据采集平台和水质自动监测站；
- ◇ 母体最多连接6支探头，自由选配溶解氧、电导率(盐度)、浊度、pH、ORP、叶绿素、蓝绿藻及水中油等传感器；
- ◇ 配备自动清洁装置，定时自动清洗，消除探头因气泡或沾污引起的误差，适用于长期无人值守在线监测；
- ◇ 各传感器均可在现场更换、校准和维护，为用户带来极大的灵活性和便利性；
- ◇ 高效采集算法、整机响应时间≤30s，母体集成电压异常关断、通信异常告警、清洁刷异常告警、方便运维判断。

可选配的传感器 Available sensors



产品参数 Product specification

产品名称	在线多参数传感器
型 号	Y4000
主体信息	最多支持6个传感器接入，1个中央清洁刷，探头与清洁刷可以拆卸，自由组合搭配
尺 寸	Φ84mm*476mm
操作温度	0-50℃
校准数据	校准数据存储在探头内，探头可拆卸直接标定
输 出	一路RS485输出，MODBUS协议
清 洁 刷	Yes/标配
刷子控制	默认30min清洗一次，可设置清洗时间间隔
满载功耗	0.8W（不转刷）、2W（转刷时）
供电要求	整机：DC 12-24V、≥1A；单探头：9-24V、≥1A
防护等级	IP68
材 料	POM、钛合金、防沾污紫铜
状态告警	内部供电异常告警、内部通信异常告警、清洁刷异常告警
线缆长度	带防水连接器，10米（默认），可定制

可选配的传感器					
溶解氧	型号	Y504-B	浊度	型号	Y510-C
	原理	荧光法		原理	90°散射光
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度		量程	0.1-1000NTU
	精度	±1%或±0.3mg/L，取大者		精度	±5%或0.3NTU，取大者
	最大水深	40m		最大水深	40m
电导率(盐度)	型号	Y521-B	水中油	型号	Y616-C
	原理	四电极		原理	紫外荧光法
	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm		量程	0-150ppm
	盐度量程	0-2.5ppt或0-80ppt		线性度	R ² > 0.999
	最大水深	40m		最大水深	40m
pH传感器	型号	Y532-B	ORP传感器	型号	Y533-B
	原理	玻璃电极法		原理	铂电极法
	量程	0-14 pH		量程	- 1999~1999mV
	精度	±0.02 pH		精度	±20mV
	最大水深	20m		最大水深	20m
叶绿素	型号	Y515-B	蓝绿藻	型号	Y613-C
	原理	荧光法		原理	荧光法
	量程	0-500µg/L		量程	0-30万cells/mL(可定0~200万)
	精度	±5%或0.5µg/L，取大者		线性度	R ² > 0.999
	最大水深	40m		最大水深	40m

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y4003 深水多参数传感器

Deep Water Multi-Parameter Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y4003型深水多参数传感器，以坚固耐压的结构设计、自研的钛合金水密连接器、专为深水/井、海洋等工况量身定制。最多可同时连接6支传感器，可自由选配禹山溶氧仪、pH/ORP、电导（盐度）、浊度、叶绿素、蓝绿藻及水中油等传感器，传感器探头均为钛合金材质、具有良好的耐腐蚀性。

Y4003多参数整机自带清洁刮刷，可有效清洁测量端面、刮除气泡、防止微生物附着，可耐受高达20bar水压且稳定工作，可从容应对深水湖泊、海洋监测、地下钻井、恶劣废水等多种水环境工况监测需求。

产品特点 Product features

- ◇ RS485输出，标准MODBUS协议，方便连接数据采集平台和水质自动监测站；
- ◇ 母体配备6个同一规格的传感器接口和1个清洁刷的中心接口，可任意接插禹山传感器，自动识别；
- ◇ 母体最多连接6支探头，自由选配溶解氧、电导率(盐度)、浊度、pH、ORP、叶绿素、蓝绿藻及水中油等传感器；
- ◇ 配备自动清洁装置，定时自动清洗，消除探头因气泡或沾污引起的误差，适用于长期无人值守在线监测；
- ◇ 所有校准参数存储在独立的传感器中，各传感器均可在现场更换、校准和维护；
- ◇ 多参数整机可耐受高达20bar水压且稳定工作，专为深水/井、海洋等工况量身定制。

可选配的传感器 Available sensors



产品参数 Product specification

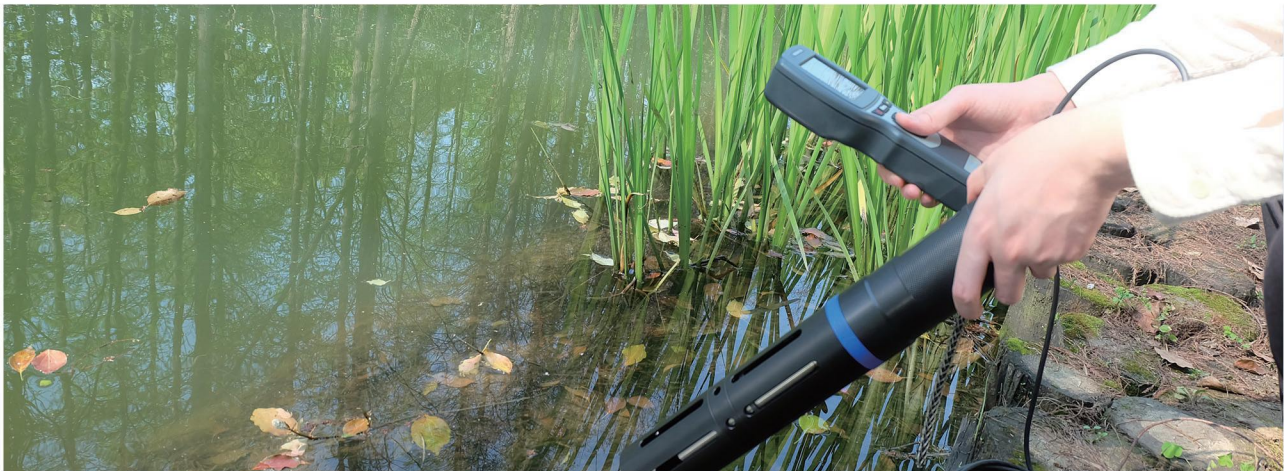
产品名称	深水多参数传感器
型 号	Y4003
测量深度	0-200m（注：pH测量深度100m），气压和盐度补偿（见海水）
主体信息	最多支持6个传感器接入，1个中央清洁刷，探头与清洁刷可以拆卸，自由组合搭配
尺 寸	Φ84mm*476mm
操作温度	0-50℃
校准数据	校准数据存储在探头内，探头可拆卸直接标定
输 出	一路RS485输出，MODBUS协议
刷子控制	默认30min清洗一次，可设置清洗时间间隔
满载功耗	0.8W（不转刷）、2W（转刷时）
供电要求	整机：DC 12-24V、≥1A；单探头：9-24V、≥1A
防护等级	IP68
材 料	POM、钛合金、防沾污紫铜
状态告警	内部供电异常告警、内部通信异常告警、清洁刷异常告警
线缆长度	带防水连接器，50米（默认），可定制

可选配的传感器			
溶解氧	型号	Y504-D	型号 Y510-D
	原理	荧光法	原理 90°散射光
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度	浊度 量程 0.1-1000 NTU
	精度	±1%或±0.3mg/L，取大者	精度 ±5%或0.3NTU，取大者
	最大水深	200m	最大水深 200m
电导率(盐度)	型号	Y521-D	型号 Y616-D
	原理	四电极	原理 紫外荧光法
	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm	水中油 量程 0-150ppm
	盐度量程	0-2.5ppt或0-80ppt	线性度 R ² > 0.999
	最大水深	200m	最大水深 200m
pH传感器	型号	Y532-D	型号 Y533-D
	原理	玻璃电极法	原理 铂电极法
	量程	0-14 pH	ORP传感器 量程 - 1999~1999mV
	精度	±0.02 pH	精度 ±20mV
	最大水深	100m	最大水深 100m
叶绿素	型号	Y515-D	型号 Y613-D
	原理	荧光法	原理 荧光法
	量程	0-500μg/L	蓝绿藻 量程 0-30万cells/mL(可定0~200万)
	精度	±5%或0.5μg/L，取大者	线性度 R ² > 0.999
	最大水深	200m	最大水深 200m

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y600-A&Y4001 便携式多参数检测仪

Portable Multi-Parameter Tester



产品介绍 Product introduction

Y600-A和Y4001由禹山传感自主研发。每支单参数传感器均为RS485数字式探头且与母体水密接插，校准数据存储在单参数传感器内，可现场轻松校准或替换。可以在线监测水质常规5参数(水温、pH/ORP、溶解氧、电导、浊度)，还可以监测叶绿素、蓝绿藻、水中油等，最多支持一个母体接插4支探头、检测5个参数。

当Y4001连接到Y600-A手持仪表，这些数据能被自动识别。本仪表带背光显示和操作键盘，功能全面操作简单，界面简洁，还能够同时实现测量数据的存储，传感器校准等功能，并且可以USB数据导出，实现更多高端功能。追求高性价比是我们一贯的追求。

产品特点 Product features

- ◇ 可充电锂电池寿命长，为手持仪表供电；
- ◇ 支持一个母体接插4支探头，可选探头：DO、电导率(盐度)、浊度、pH、ORP、叶绿素、蓝绿藻及水中油等；
- ◇ 主机、电缆、探头三体分离，电缆、探头均可在野外由用户自行更换，无需特殊工具；
- ◇ 手持仪表可自动识别数字智能传感器和存储数据；
- ◇ 各传感器均可在现场更换、校准和维护，为用户带来极大的灵活性和便利性。

可选配的传感器 Available sensors



产品参数 Product specification

Y600-A仪表参数		
尺 寸	220x96x44mm	
重 量	460g	
电 源	2节18650可充电电池	
显 示	54.38x54.38mmLCD，带背光	
数据存储	支持	
气压补偿	仪表内置，自动补偿50~115kPa	
防护等级	IP67	

Y4001主体参数		
母 体	最多支持4个传感器接入，传感器自由组合搭配	
防护等级	IP68	
尺 寸	Φ64mm×532mm	
接 口	支持RS-485， MODBUS协议	
供 电	内置2节1号电池	
线缆长度	5米（默认），可定制	

可选配传感器						
溶解氧	型号	Y504-B		型号	Y510-C	
	原理	荧光法		原理	90°散射光	
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度		浊度	量程	0.1-1000 NTU
	精度	±1%或±0.3mg/L，取大者		精度	±5%或0.3NTU，取大者	
	最大水深	40m		最大水深	40m	
电导率(盐度)	型号	Y521-B		型号	Y616-B	
	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm		原理	紫外荧光法	
	盐度量程	0-2.5ppt 或 0-80ppt		水中油	量程	0-150ppm
	TDS量程	0-3200mg/L或0-64000mg/L		线性度	R² > 0.999	
	最大水深	40m		最大水深	40m	
pH传感器	型号	Y532-B		型号	Y533-B	
	原理	玻璃电极法		原理	铂电极法	
	量程	0-14 pH		ORP传感器	量程	- 1999~1999mV
	精度	±0.02 pH		精度	±20mV	
	最大水深	20m		最大水深	20m	
叶绿素	型号	Y515-B		型号	Y613-C	
	原理	荧光法		原理	荧光法	
	量程	0-500µg/L		蓝绿藻	量程	0-30万cells/mL(可定0~200万)
	精度	±5%或0.5µg/L，取大者		线性度	R² > 0.999	
	最大水深	40m		最大水深	40m	

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y600-A 多功能手持仪表

Multi-functional Handheld Instrument



产品介绍 Product introduction

Y600-A由禹山传感自主研发。本仪表带背光显示和操作键盘，功能全面操作简单，界面简洁，支持禹山传感各型号传感器的自动识别（光学溶解氧/四电极电导率（盐度）/光学浊度/叶绿素/pH/ORP/ BGA /水中油/污泥浓度/COD/氨氮/CDOM等）、数据读取、存储、传感器校准等功能，并支持USB数据导出，实现更多高端功能。追求高性价比是我们一贯的追求。

产品特点 Product features

- ◇ 可充电锂电池寿命长，为手持主机与传感器供电；
- ◇ 内置气压传感器，可对溶解氧自动补偿；
- ◇ 简单易用，无需说明书，也能自如的操作；
- ◇ 手持仪表可自动识别数字智能传感器和存储数据，开机即可测量；
- ◇ 各传感器均可在现场更换、校准和维护，为用户带来极大的灵活性和便利性。

仪表参数 Product specification

Y600-A手持仪表	
尺 寸	220x96x44mm
仪表重量	460g（含电池）
电 源	2节18650可充电电池
工作温度	- 5℃~50℃
显 示	54.38x54.38 LCD带背光
数据存储	支持
气压补偿	仪表内置，自动补偿50-115kPa
盐度补偿	输入盐度后自动补偿（补偿范围0-80ppt）
防护等级	IP67
接 口	支持RS-485输出，MODBUS协议
线缆长度	5米（默认），可定制
质 保	1年

可选配传感器 Available sensors

可选配传感器					
溶解氧	型号	Y507-A	浊度	型号	Y510-B
	原理	荧光法		原理	90°散射光
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度		量程	0.1-1000NTU
	精度	±1%或±0.3mg/L，取大者		精度	±5%或0.3NTU，取大者
	尺寸	Φ26mm*175mm		尺寸	Φ22mm*175.5mm
电导率(盐度)	型号	Y521-A	水中油	型号	Y616-C
	原理	四电极		原理	紫外荧光法
	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm		量程	0-150ppm
	盐度量程	0-2.5ppt或0~80ppt		线性度	R ² > 0.999
	TDS量程	0-3200mg/L或0-64000mg/L		尺寸	Φ22mm*175.5mm
pH传感器	型号	Y532-A	ORP传感器	型号	Y533-A
	原理	玻璃电极法		原理	铂电极法
	量程	0-14 pH		量程	- 1999-1999mV
	精度	±0.02 pH		精度	±20mV
	尺寸	Φ28mm*194mm(不含保护帽)		尺寸	Φ28mm*194mm(不含保护帽)
叶绿素	型号	Y515-A	蓝绿藻	型号	Y613-B
	原理	荧光法		原理	荧光法
	量程	0-500μg/L		量程	0-30万cells/mL(可定0~200万)
	精度	±5%或0.5μg/L，取大者		线性度	R ² > 0.999
	尺寸	Φ22mm*175.5mm		尺寸	Φ22mm*175.5mm
COD传感器	型号	Y551-B/C	氨氮传感器	型号	Y561-A
	原理	紫外吸收法		原理	离子电极法
	量程	0-500mg/L或0-1500mg/L		量程	0-100mg/L(可选0-1000mg/L)
	精度	±5%		精度	±10%或±0.5mg/L，取大者
	尺寸	Φ50mm*179mm		尺寸	Φ36mm*265mm（带保护罩）
悬浮物	型号	Y512-A	CDOM传感器	型号	Y519-A
	原理	透射法		原理	紫外荧光法
	量程	0-4000mg/L(可选0-15000mg/L)		量程	0-400ppb
	精度	±5%		线性度	R ² > 0.999(标液连续稀释)
	尺寸	Φ36mm*198.2mm		尺寸	Φ45mm*190.8mm
透明度	型号	Y530-A	色度	型号	Y531-A
	原理	透射法		原理	吸收法
	量程	0-500cm		量程	0-500Hazen
	精度	±5%		线性度	R ² > 0.999
	尺寸	Φ50mm*211.5mm		尺寸	Φ46mm*189.5mm

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y610-B 双通道变送器

Two-channel Transmitter



产品介绍 Product introduction

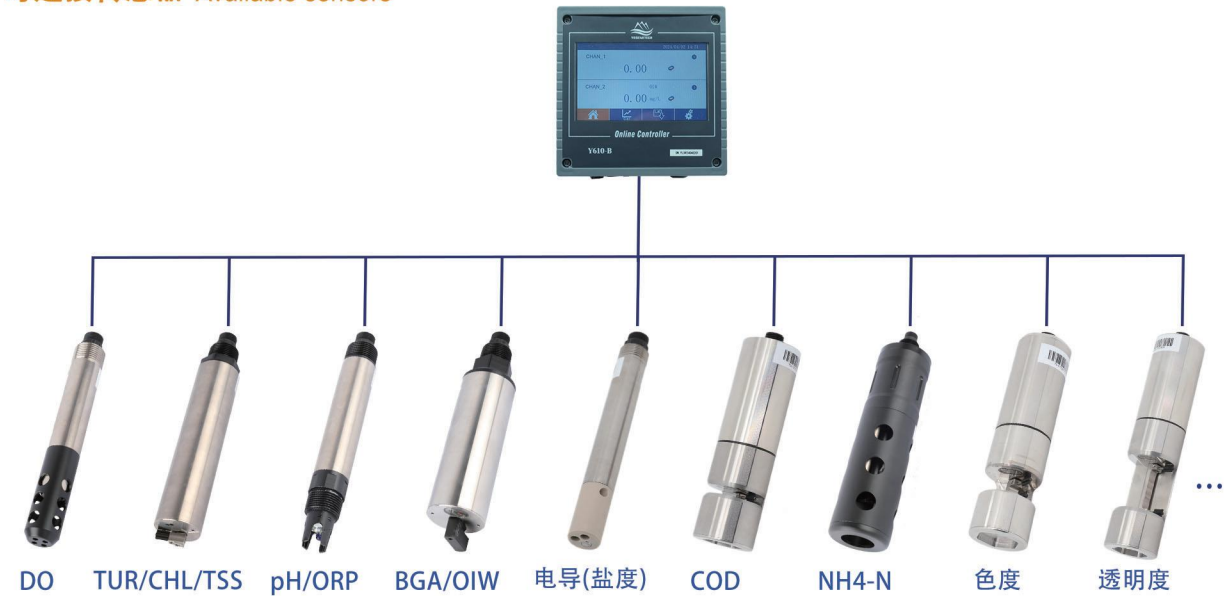
禹山传感Y610-B型双通道变送器通用性强，可根据需求连接单通道或双通道使用，降低变送器成本及安装空间。控制器彩色触摸屏实时显示传感器测量值和其他控制数据，引导式菜单界面设置简单、用户操作便利；定制采集程序实现禹山各类传感器即插即用；电极安装、更换快速方便；多种数据传输方式可选，且具有数据存储与导出功能。

禹山传感全系传感器均可与其自由连接。可测量的参数包括DO、pH、ORP、电导（盐度）、浊度、SS、CHL、BGA、OIW、COD、氨氮、透明度、色度等。广泛应用于地表水、污水厂、自来水厂、车站、工业过程控制等领域水质监测。

产品特点 Product features

- ◇ 通用性强，支持禹山全系数字传感器，可同时连接禹山传感任意2支传感器，提高集成度，降低运行维护成本；
- ◇ 禹山全系传感器即插即用，电极安装、更换快速方便；
- ◇ 支持4-20mA、MODBUS RS485等多种数据传输方式；
- ◇ 采用7寸彩色触摸屏，操作界面简洁，用户易学、系统可靠、维护量低；
- ◇ 带时间显示，数据存储及导出功能，掌握监测参数变化动态；
- ◇ 自动提示错误和告警信息，并实现报警信号上传；
- ◇ 可以实现壁挂安装/面板等安装。

可连接传感器 Available sensors



产品参数 Product specification

Y610-B 双通道变送器	
显 示	7寸彩色触摸屏
电 源	110-220V AC
输 出	1路RS485、2路4-20mA
继 电 器	2路继电器，程序设定响应类型及响应值
通讯协议	标配MODBUS RS485通信功能，可实时传输测量值
材 质	ABS壳体
存储温度	-20到70℃
操作温度	-15到60℃
温度气压	自动补偿
尺 寸	151.44mm*144.5mm*117mm（高*宽*厚）
探头类型	支持COD、氨氮、DO、电导率盐度、TUR、pH、CHL、BGA、OIW、TSS、色度、透明度等传感器
安装方式	壁挂或盘面安装（开孔尺寸138*138mm）
重 量	0.8kg
数据存储	连续存储>2年

可连接传感器			
	名称	Y504-A 溶解氧	
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度	
	精度	±1%或±0.3mg/L（取大者）	
	型号	Y521-A 电导率（盐度）	
	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm	
	盐度量程	0-2.5ppt或0-80ppt	
	型号	Y532-A pH传感器	
	量程	0-14 pH	
	精度	±0.02 pH	
	型号	Y515-A 叶绿素	
	量程	0-500µg/L	
	精度	±5%或0.5µg/L（取大者）	
	型号	Y551-B/C COD传感器	
	量程	0-500mg/L或0-1500mg/L	
	精度	±5%	
	型号	Y512-A 悬浮物	
	量程	0-4000mg/L(可选0-15000mg/L)	
	精度	±5%	
	型号	Y531-A 色度	
	量程	0-500Hazen	
	线性度	R² > 0.999	
	型号	Y511-A 浊度	
	量程	0.1-1000 NTU	
	精度	< 5%或0.3NTU	
	型号	Y516-C 水中油	
	量程	0-150ppm	
	线性度	R² > 0.999	
	型号	Y533-A ORP传感器	
	量程	- 1999-1999mV	
	精度	±20mV	
	型号	Y513-A 蓝绿藻	
	量程	0-30万cells/mL(可定0-200万)	
	线性度	R² > 0.999	
	型号	Y560-A/Y561-A 氨氮传感器	
	量程	0-100mg/L(可选0-1000mg/L)	
	精度	±10%或±0.5mg/L（取大者）	
	型号	Y530-A 透明度	
	量程	0-500cm	
	精度	±5%	
	型号	Y700-A 深度	
	量程	0m-2m...100m	
	精度	±0.1% F.S.	

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y610-A 多参数变送器
Multi-parameter Transmitter



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y610-A是一款通用型多参数控制器，可连接智能传感器和多参数传感器，实现传感器即插即用，实时显示测量值；电极安装、更换快速方便；多种数据传输方式可选，且具有数据存储与导出功能。该变送器界面简洁、操作简单，非专业人员也能快速使用。

多参数变送器可以根据客户不同需求，通过选配传感器实现同时在线监测多个多种不同参数，包括DO、pH、ORP、电导率（盐度）、浊度、悬浮物、污泥浓度、叶绿素、蓝绿藻、水中油、色度及透明度等多个参数。一表多用，轻松掌控水质问题。广泛应用于饮用水、地表水、地下水、工业废水、生活污水等领域的水质自动检测。

产品特点 Product features

- ◇ 通用性强，支持禹山各类水质传感器任意组合、即插即用、自动识别；
- ◇ 7"彩色触摸屏，中文操作界面、操作便捷；
- ◇ 自动数据存储、实时曲线显示、支持USB数据导出、本地数据存储量>2年；
- ◇ 支持最多8路4~20mA模拟输出、支持RS485数字输出、系统集成更方便；
- ◇ 高度集成5路继电器、2路数字I/O，可搭配DTU远程控制、控制功能更全面；
- ◇ 壁挂式设计、体积小、整机IP65 防护等级，适用室内、外各种安装需求、可靠耐用。

可连接传感器 Available sensors



产品参数 Product specification

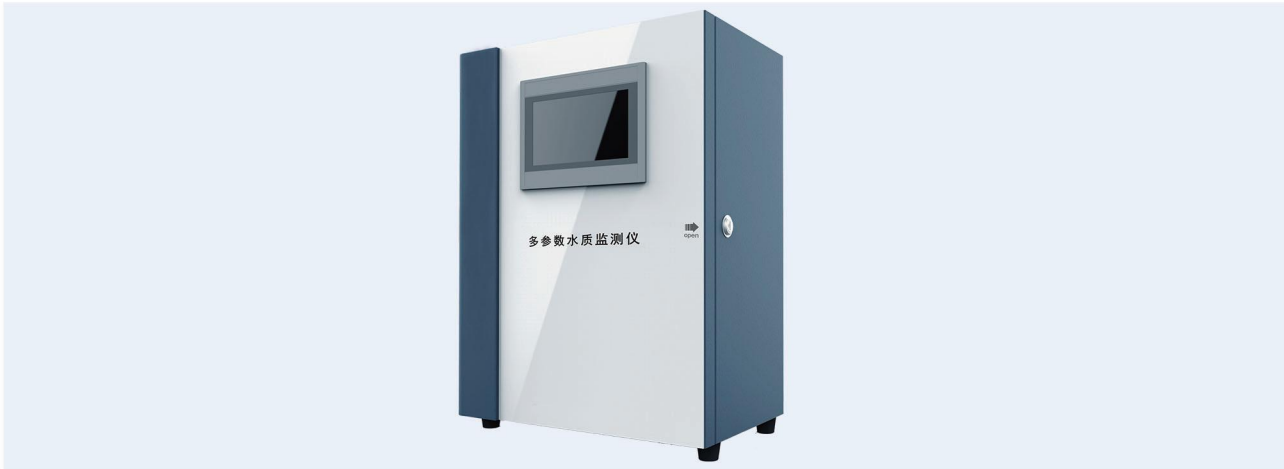
Y610-A 多参数变送器	
显 示	7"彩色触摸屏，LED背光
分 辨 率	800*480
I/O 口	2路
继 电 器	5路
4-20mA	标配1路(可扩展至8路)
测量参数	支持禹山数字传感器，如在线多参数，COD、氨氮、ORP、盐度、BGA、叶绿素、OIW等
供电电源	220V AC或24V DC(可选)
通讯协议	RS485，MODBUS- RTU标准协议
数据存储	连续存储>2年
数据拷贝	支持U盘导出
材 质	ABS壳体
工作温度	0-50℃
尺 寸	225mm*229mm*119mm (高*宽*厚)
安装方式	壁挂式

可连接传感器					
	名称	Y504-A 溶解氧		型号	Y511-A 浊度
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度		量程	0.1-1000 NTU
	精度	±1%或±0.3mg/L (取大者)		精度	< 5%或0.3NTU
	型号	Y521-A 电导率（盐度）		型号	Y516-C 水中油
	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm		量程	0-150ppm
	盐度量程	0-2.5ppt或0-80ppt		线性度	R² > 0.999
	型号	Y532-A pH传感器		型号	Y533-A ORP传感器
	量程	0-14 pH		量程	- 1999-1999mV
	精度	±0.02 pH		精度	±20mV
	型号	Y515-A 叶绿素		型号	Y513-A 蓝绿藻
	量程	0-500µg/L		量程	0-30万cells/mL(可定0-200万)
	精度	±5%或0.5µg/L (取大者)		线性度	R² > 0.999
	型号	Y551-B/C COD传感器		型号	Y560-A/Y561-A 氨氮传感器
	量程	0-500mg/L或0-1500mg/L		量程	0-100mg/L(可选0-1000mg/L)
	精度	±5%		精度	±10%或±0.5mg/L (取大者)
	型号	Y512-A 悬浮物		型号	Y530-A 透明度
	量程	0-4000mg/L(可选0-15000mg/L)		量程	0-500cm
	精度	±5%		精度	±5%
	型号	Y531-A 色度		型号	Y700-A 深度
	量程	0-500Hazen		量程	0m-2m...100m
	线性度	R² > 0.999		精度	±0.1% F.S.

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y7000 多参数水质监测仪

Multi-parameter Water Quality Monitor



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y7000型多参数水质监测仪是针对饮用水在线监测定制开发的，Y7000集成余氯、浊度、pH、电导率四种传感器，具有实时检测、本地控制、历史数据记录、探头标定、远程传输（选配）等功能，能实时、准确地监测自来水水质，并实现远传功能，便于用户实时掌握水质动态数据并进行相关处理。

Y7000集成度高、体积小，可采用壁挂式安装方式，节省安装空间和成本。广泛应用于自来水厂、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、泳池、地表水等场景。

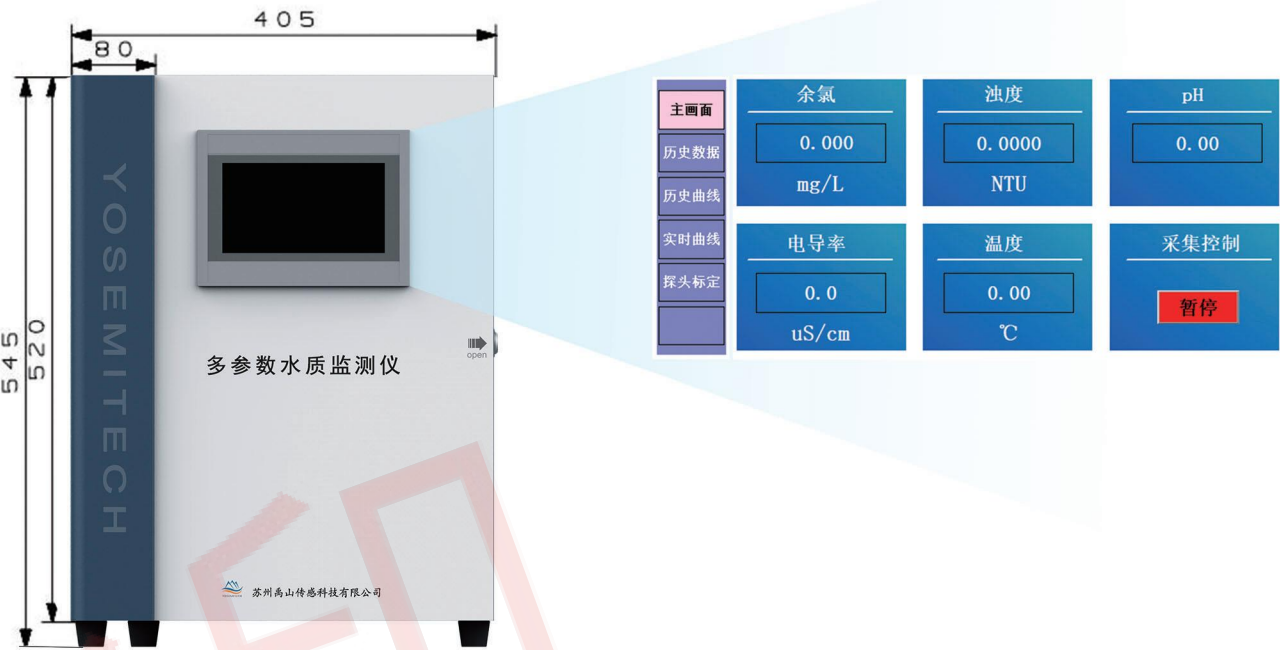
产品特点 Product features

- ◇ 标配余氯、浊度、pH、电导率、温度参数，自动识别禹山传感器，实现任意组合、互换，即插即用；
- ◇ 无化学试剂，无二次污染，可以获得24小时连续的在线监测水质数据，适用于无人值守环境；
- ◇ 内部接线及水路集成度高，用户只需接通电源和进出水管接口，设备现场安装便捷；
- ◇ 具有数据存储功能，数据可以以表格及曲线型式显示；
- ◇ 超低流量设计，具备在线校准功能。

系统组成 System



产品展示 Product showcase



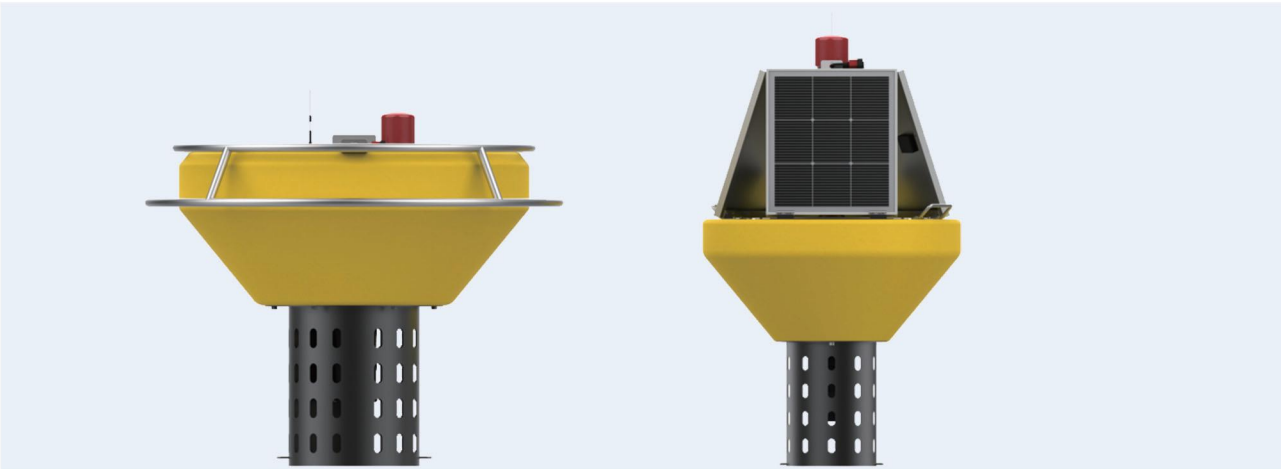
产品参数 Product specification

产品名称		多参数水质监测仪				
型 号		Y7000				
测量参数	余氯	浊度	pH	电导	温度	
测量原理	恒电压法	90°散射法	玻璃电极法	四电极法	热电阻法	
量 程	0-2mg/L	0-10NTU	0-14	0-5000μS/cm	0-50℃	
精 度	±2%或±0.02mg/L	±2%或±0.02NTU	±0.1pH	±1%或±10μS/cm	±0.3℃	
分 辨 率	0.01mg/L	0.001NTU	0.01	0.1μS/cm	0.1℃	
校 准	DPD单点校准	免校准或单点校准	2点校准	单点校准	免校准	
供 电	220VAC, 50HZ, < 5W					
显 示	HMI触摸屏, 中文操作界面, 易于操作					
数据传输	可选无线网络传输、RS-485传输等					
工作温度	0-50℃ (不结冰)					
防护等级	箱体IP55, 传感器IP68					
进水流速	0.35-0.8L/min					
进水管	进水: 2分PE管; 排水: 4分PE管					
材质工艺	冷轧钢; 钣金折弯焊接+喷漆					
安装方式	壁挂式					
重 量	20KG					
外形尺寸	高*宽*厚=545mm*405mm*250mm					

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y5000/Y5500 浮标系统

Buoy Monitoring System



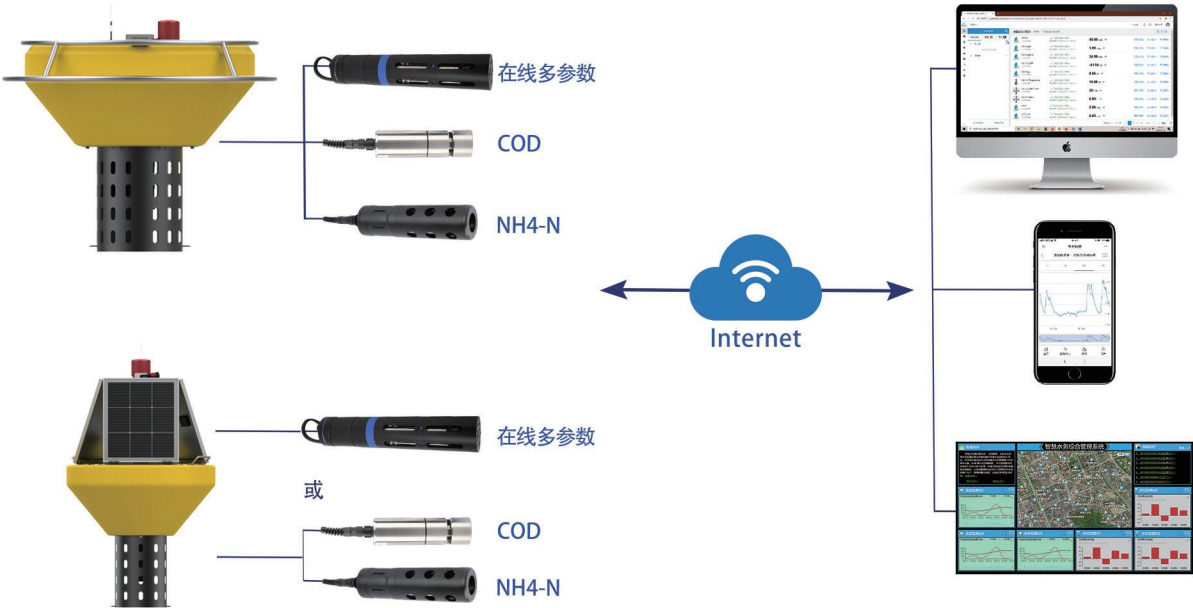
产品介绍 Product introduction

禹山传感Y5000/Y5500浮标系统专为地表水监测领域开发，采用低重心设计，PE外壳，EVA填充，内嵌螺丝固定，使得浮标运行更加稳定可靠。浮标采用太阳能供电，可选择GPRS、3G、4G或NB-IOT进行数据远传，数据支持PC或手机APP远程访问。浮标布设在各监控点后不需人工操作，保证监测数据实时传输、数据准确、系统可靠。根据实际安装条件推荐Y5000微型浮标可搭载常规3套探头，即：Y4000在线多参数（溶解氧、pH、电导、浊度、蓝绿藻、叶绿素、水中油、温度等）、氨氮及COD；Y5500 Mini浮标系统搭载的传感器会少一些，即：Y4000在线多参数或COD+氨氮。

产品特点 Product features

- ◇ 低重心设计，更加稳定可靠；
- ◇ 传感器内置自动清洗装置，维护量低，后期运维方便；
- ◇ 通过部署多个浮标，可以实现对大面积水域的全面监测；
- ◇ 可原位实时在线监测多种水质参数，测量指标可根据传感器选配，监测无需试剂；
- ◇ 太阳能+蓄电池供电，配合云软件远程监控、维护，实现系统运行和水质状况报警。

系统组成 System



项目案例 Application case



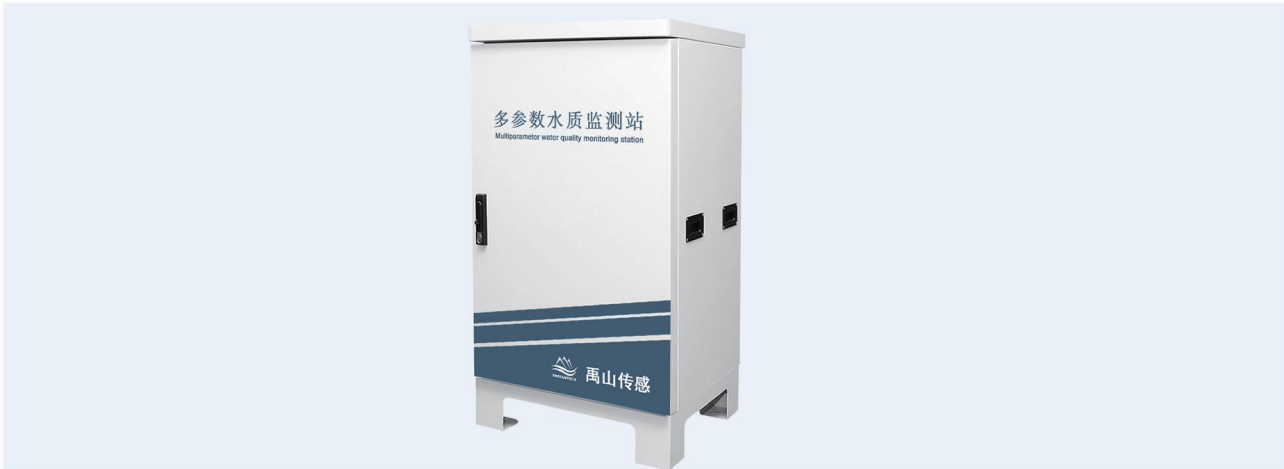
产品参数 Product specification

产品名称	微型浮标系统	Mini浮标系统
型 号	Y5000	Y5500
尺 寸	Φ920mm*750mm	Φ590mm*940mm
重 量	40kg	23kg
太阳能功率	40W	30W
电池规格	12V,54AH	
材 质	PE外壳、EVA填充、316L、304不锈钢	
无线传输	支持4G或NB-IOT	
软件平台	可远传至指定云平台或选择平台相关服务	
搭载探头	在线多参数传感器	在线多参数传感器
	COD传感器 氨氮传感器	COD传感器 氨氮传感器
备 注	Y5500 Mini浮标系统对比Y5000微型浮标体积更小，重量更轻，相应的同时可搭载的传感器会少一些	

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y6000 多参数水质监测站

Multi-parameter Miniature Water Quality Monitoring Station



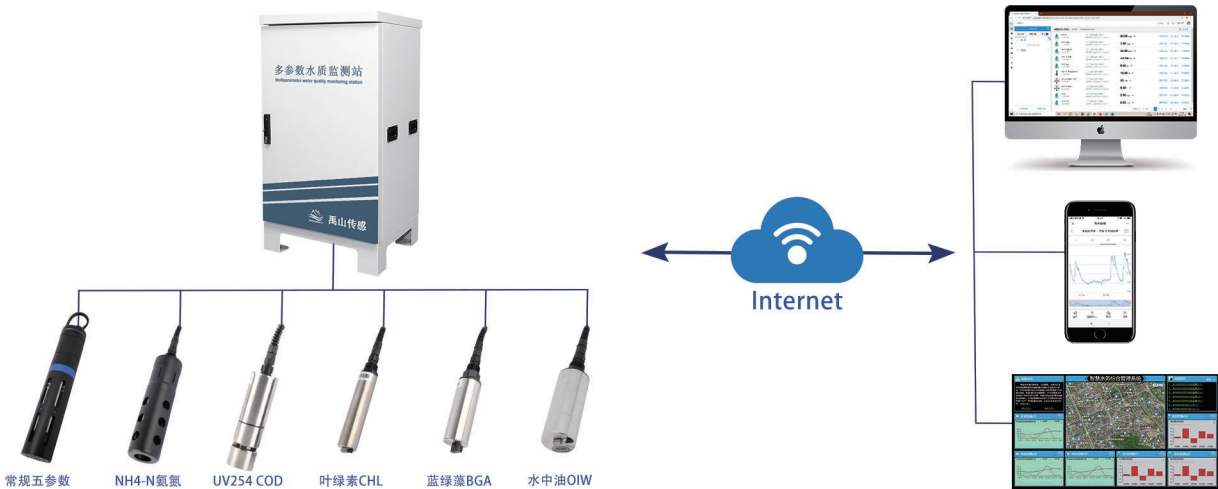
产品介绍 Product introduction

禹山多参数水质监测站高度集成采样水路单元、测量水箱单元、电控和显示单元、数据采集和物联网单元，实现自动采样，自动测量，测量数据本地保存、数据远程上传云平台等功能。适应各种水质监测场合。适用场合：河流、湖泊、河道等地表水的监测、地下污水管网监测等。

产品特点 Product features

- ◇ 设置采水粗滤，避免大颗粒物遮挡，测量数据更稳定；
- ◇ 设计反冲洗装置，提高滤网维护周期；
- ◇ 专利保护的测量水箱设计，来水压力适应性强，没有溢水风险；
- ◇ 设置采水、蓄水、排水故障报警，实时监测系统故障；
- ◇ 水电分离设计，提高系统长时间运行稳定性；
- ◇ 电源防雷、信号防雷设计，提高系统稳定性；
- ◇ 10寸人机界面，可对传感器进行本地维护、校准等；
- ◇ 4G DTU实现数据远程透传到禹山物联网云平台，可远程查看设备运行参数、传感器测量数据；
- ◇ 高度集成，结构紧凑，安装空间要求低，占地面积小于0.3平方；
- ◇ 多参数为一体，无需试剂，均为探头形式传感器。

系统组成 System



项目案例 Application case



产品参数 Product specification

产品名称	多参数水质监测站
型 号	Y6000
监测参数	常规五参数、NH4-N氨氮、UV COD、叶绿素、蓝绿藻、水中油等传感器
触控屏幕	10.1" TFT 1024×600像素 1677万真彩色
系统功耗	最大:750W，最小:35W
电 源	220VAC 50HZ，可选配DC 24V（太阳能+锂电）
潜 水 泵	最大扬程 45m
防护等级	IP55
设备尺寸	高*宽*厚=1235mm*650mm*520mm
设备重量	100kg
机柜材质	冷轧钢喷漆
无 线 网	支持4G或NB-IOT
安装方式	岸边固定
测量间隔	连续、定时（可选）
云 平 台	禹山物联网云平台、其他透传云平台和专用云平台

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。

Y6500 立杆式水质监测站

Pole-mount Miniature Water Quality Monitoring Station



产品介绍 Product introduction

禹山立杆式水质监测站配有无无线传输模块，通过无线网络（4G、GPRS、LoRa、Zigbee等）将信息传输至Internet网络，从而实现数据的远程传输。管理中心接收数据后，只要有 Internet网络的地方，不论是笔记本电脑、手机或其他通讯工具，都可以实时查看在线数据、管理传感器等设备。远程查看到设备出现异常可较快的由决策层制定工作计划安排工作人员进行现场排查。立杆监测站主要由立杆、不锈钢支架、仪表仓、远程测控柜等组成，可挂载DO、PH、电导率、氨氮、COD、水温、浊度、水中油、叶绿素、液位等水质传感器。

产品特点 Product features

- ◇ 太阳能+锂电池供电，无需220V供电；
- ◇ 建站成本低，可岸边或河道立杆，安装灵活；
- ◇ 多个参数可选，支持溶解氧、电导率、浊度、叶绿素、蓝绿藻、pH、ORP、NH4-N氨氮、COD或水中油等传感器；
- ◇ 传感器带有自清洁刷，维护周期长；
- ◇ 可选择GPRS、3G、4G或NB-IOT方式进行输出远程传输。

系统组成 System



项目案例 Application case



产品参数 Product specification

产品名称	立杆式水质监测站
型 号	Y6500
监测参数	常规五参数、NH4-N氨氮、UV COD、叶绿素、蓝绿藻、水中油等传感器
安 装	立柱固定
供电方式	DC 24V（太阳能+锂电）
数据传输	支持4G或NB-IOT
防护等级	IP65
数据采集	自动采集
测量间隔	连续、定时可选

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。