

建大仁科 水质监测站 水质检测

产品名称	建大仁科 水质监测站 水质检测
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:KH-SZJCM 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

建大仁科 水质监测站 水质检测

1. 系统概述

KH-SZJCM 水质监测站具有1路ModBus-RTU主站接口（可通过此接口连接我司

485变送器：可监测水体温度、水位高度、氨氮离子浓度、酸碱度、溶解氧浓度、电导率、水体浊度；同时水质监测站可以根据客户自己的需求任意搭配485变送器，不限于默认的485设备），2路继电器输出；水质监测箱内可接网络视频字符叠加器和4G路由器，可扩接摄像头设备；可扩接七寸触摸屏进行现场显示；该设备可通过GPRS方式将数据上传至监控软件平台，也可以通过网口接入局域网，同时该水质监测站还带有1路ModBus-RTU从站接口也可将数据通过485通信的方式上传至客户的监控软件或PLC组态屏等；该水质监测站还能外接1路LED屏显示（默认点阵数96*48）。

1.1 功能特点

n 具有1路 ModBus-RTU 主站接口可接入我司 485 变送器，默认为：水体温度、水位高度、氨氮离子浓度、酸碱度、溶解氧浓度、电导率、水体浊度。同时也可以根据客户需求任意搭配其他485 变送器。

n 2 路继电器输出，可关联到任何一路信号采集上做报警或自动控制使用。

n 1 路多功能 GPRS 通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。

n 1 路 RJ45 网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台。

n 具有1路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件。

n 可外接1路室外LED单色显示屏，默认点阵96*48（支持点阵数1024*256）。

n 多种测量要素可自由搭配。

n 可搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题。

n 可以支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作。

n 设备唯一8位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台。

1.2 技术参数

参数名称	范围或接口	说明
数据上传通信接口	RJ45网口	通过网口方式上传数据
	GPRS无线	通过GPRS方式上传数据
	GSM短信	支持短信报警
	ModBus-RTU从站接口	支持外部设备通过ModBus-RTU协议询问水质监测站中的数据。
数据采集通信接口	从RS485接口	能够采集1-32台485接口的变送器的数
点阵LED屏显示接口	LED屏显示接口	据，通信距离 1500米 支持点阵数1024*256的单色LED显示屏
1路直流电压采集	采集量程0-100V	采集精度 $\pm 0.1V$ ，输入阻抗 100K
3路4-20mA电流信号采集	4-20mA电流信号采集	可设置转换系数 采集分辨率3000输入阻抗 120欧可设置转换系数
4路开关量信号输入	可检测干接点通断状态	外接无源干接点，响应时间 0.2S
2路继电器输出	继电器干接点输出	继电器容量：250VAC/30VDC5A 本继电器可关联到任意通道的上下限，用作报警或自动控制。
数据上传间隔	数据上传间隔1S~10000S可设	
1S~10000S	默认30s上传一次	

内置存储容量	52万条	内置存储，可存储52万条
供电	外部电源供电	220V AC交流电
		支持220V市电与太阳能板 配套我司太阳能电池板和 双供电 蓄电池
	双供电	(优先市电供电，当市电 (太阳能电池板60W，蓄 断电后太阳能板和 蓄电池 电池续航时间7天左右) 提供供电，设备正常工作 不会间断)
		太阳能供电

1.3 产品选型

KH-SZJCM 为水质监测站的基本型号，具体监测要素用户可自己选择。

KH-				公司代号
	SZJCM-			水质监测站
		M1-		固定式膨胀 螺丝安装立 杆
		M2-		固定式三脚 架安装立杆
		M4-		U型固定式 膨胀螺丝安 装立杆
		M5-		U型固定式 三角架安装 立杆
			LED-	220V供电、 带96*48LED 显示屏
			DC-12-	太阳能电池 板+蓄电池
			Y	220V交流电 源供电
				G
				4G
				空
				HMI
				不带触摸屏
				带触摸屏

2. 设备安装

2.1 设备安装前检查

设备清单：（选型不同，设备数量不同，具体以现场实际为准）

n PH探头

n 电导率探头

n 溶解氧探头

n 氨氮离子探头

n COD探头

n 浊度探头

n 余氯探头

n 立杆1个（2.8米由一个1.5米立杆和一个1.3米立杆组成）

n 三脚架1套（2.8米由1.5米立杆、1.3米立杆和一个三脚架组成）

n 多功能水质监测站电控箱1台（包括钥匙1把）

n 抱箍2个、M10*16螺丝8个