

甲醛温湿度变送器

产品名称	甲醛温湿度变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-CH2O-N01- 产地:济南
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

1. 产品介绍

1.1 产品概述

我司设计的甲醛变送器，采用电化学传感器具有测量精度高、响应速度快、使用寿命、长稳定可靠的特点，设备输出分辨率可达0.01ppm、可长期24小时在线监测，主要应用于智能家居、空气清新机、空调等需要长期在线监测甲醛浓度的行业或设备。

设备采用宽压10-30V直流供电，485信号输出，标准Modbus-RTU通信协议、ModBus地址可设置，波特率可更改，通信距离可达2000米。

1.2 功能特点

量程0-5ppm，其他量程亦可定做。

测量精度高，重复性可达2%以内。

485通信接口标准ModBus-RTU通信协议，地址、波特率可设置，通信距离可达2000米。

可选配高品质OLED显示屏，现场可直接查看数值，夜晚亦可清晰显示。

现场供电采用10~30V直流宽压供电，可适应现场多种直流电源。

产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高可应用于恶劣的现场环境。

1.3主要技术指标

供电电源	10~30V DC
输出信号	485
功耗	0.12W
温度测量范围	-40 ~+80
湿度测量范围	0~100%RH
甲醛测量范围	0~5ppm
温度精度	± 0.5 (25)
湿度精度	± 3%RH (60%RH,25)
工作温度	-20~50
工作湿度	15~90%RH 无冷凝
压力范围	91~110Kpa
稳定性	7%信号值/年
响应时间	35S
预热时间	5分钟
甲醛零点漂移 (-20~40)	± 0.5ppm
重复性	2%
使用寿命	24个月
精度	± 5%FS
分辨率	0.01ppm

以上所有规格参数均在环境条件：温度20 、相对湿度50%RH、1个大气压，待测气体浓度不超过传感器量程的环境下测得。

1.4产品选型

甲醛浓度变送器选型：

RS-		公司代号
	CH2O-	甲醛变送器

		N01-		485 (Modbus协议)
			2-	壁挂王字壳
			OLED-	壁挂王字壳带OLED显示
				5P
				对应量程0~5ppm型号

甲醛温湿度三合一变送器选型:

RS-				公司代号
	CH2OWS-			甲醛温湿度三合一变送器
		N01-		485 (Modbus协议)
			2-	壁挂王字壳
				5P
				对应量程0~5ppm型号

2.2.设备安装说明2.1设备安装前检查

设备清单：

甲醛变送器设备1台

自攻螺丝（2个）、膨胀塞（2个）

产品合格证、保修卡、接线说明等

USB转485（选配）

2.2步骤说明 2.3接口说明

宽电压电源输入10~30V均可。485信号线接线时注意A/B两条线不能接反，总线上多台设备间地址不能冲突。

--	--	--	--

	线色	说明
电 源	棕色	电源正 (10~30V DC)
	黑色	电源负
通 信	黄色	485-A
	蓝色	485-B