

CG-02 室内温湿度变送器厂家

产品名称	CG-02 室内温湿度变送器厂家
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	250.00/台
规格参数	品牌:清易 型号:CG-02 产地:河北
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号319房间
联系电话	13363098216

产品详情

CG-02 室内温湿度变送器厂家产品概述本系列产品是采用一款高度集成的温湿度传感器芯片，芯片全量程标定的数字输出。它采用专利的CMOSens技术，确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容性聚合体湿度敏感元件和一个用能隙材料制成的温度敏感元件，这两个敏感元件与一个14位的A/D转换器以及一个串行接口电路设计在同一个芯片上面。该传感器品质卓越、响应超快、抗干扰能力强、级高的性价比。CG-02 室内温湿度变送器厂家功能特点

微小外型体积设计，安装方便

响应速度快

抗干扰能力强

使用寿命长

全标定输出，无需标定即可互换使用

基于请求式测量，极低功耗，稳定性好

CG-02 室内温湿度变送器厂家适用范围

广泛应用于农业、林业、气象等行业以及气候室、仓储等场所。

工作、存储条件

工作温度：-40 ~ 85 ° C

工作湿度：0 ~ 100%RH

储存温度：-40 ~ 125 ° C

储存湿度：< 80% (无凝结)

CG-02 室内温湿度变送器厂家工作原理

每个传感器芯片都在极为精确的恒温室中进行标定，以镜面冷凝式露点仪为参照。通过标定得到的校准系数以程序形式储存在芯片本身的OTP 内存中。通过两线制的串行接口与内部的电压调整，使外围系统集成变得快速而简单。

CG-02 室内温湿度变送器厂家技术参数

供电：

电流型：12 ~ 24 V DC

电压型：7 ~ 24 V DC

485 型：7 ~ 24 V DC

信号输出：

电压型：0.4 ~ 2 V

电流型：4 ~ 20 mA

485型：MODBUS-RTU

电压输出公式：

空气温度T () = (输出电压值-0.4V) /1.6*100-40

空气湿度R (%RH) = (输出电压值-0.4V) /1.6*100

电流输出公式：

空气温度T () = (输出电流值-4mA) /16*100-40

空气湿度R (%RH) = (输出电流值-4mA) /16*100

电流型

温度：

4 ~ 20mA

对应

-40 ~ 60

精度：

± 0.2

电压型

温度：

0.4 ~ 2V

电流型

湿度：

4 ~ 20mA

对应

0 ~ 100%

精度：

± 3%

电压型

湿度：

0.4 ~ 2V

设备功耗：<10mA

防护等级：IP65

上电响应时间：<1s

探头线长：1.5米

尺寸、重量

外型尺寸：L86*W86*H25 (mm)

整机重量：110 (g)