

## PIN CONFIGURATION



# GXCAS

## Technology

### GXHT3WM

单总线温湿度传感器模组

#### 概述

GXHT3WM 是一款单总线温湿度测量单元，具有宽范围的温度、湿度测量。该模组温度测量范围是 $-40^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$ ，测量精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度测量范围是 $0\sim 100\%RH$ ，测量精度为 $\pm 3\%$ 。GXHT3WM 采用单总线接口与外部通信，可多颗长距离分布式布网使用，完全适合于粮情测温领域，与目前的粮情测控系统完全兼容可以和单总线温度传感器混合使用。ID 为 0X2C 开头。

#### 特征

采用单总线接口

采用寄生供电模式

具有多点分布式测温、测湿功能

无需外围元器件

可通过数据线供电；供电电压范围为 $2.5V\sim 5.5V$

温度测度测量范围为 $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$

湿度测度测量范围为 $0$  to  $100\%RH$

温度测量精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

湿度测量精度 $\pm 3\%RH$

最高分辨率 15bit

温度转换时间 20ms

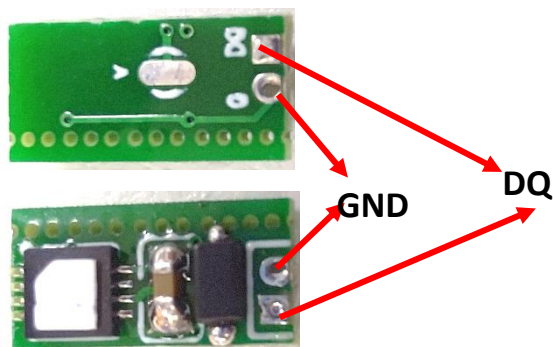
湿度转换时间 20ms

应用包括粮情测控、智能仓储、工业系统、物联网等领域

#### 管脚描述

管脚	名称	作用
2	DQ	数据输入输出管脚；并通过该管脚给芯片供电
1	GND	接地管脚

#### 模组照片



#### 订购信息

购买编码	器件	封装	包装
GXHT3WM-Bu	GXHT3WM	PCBA	袋装