

PIN CONFIGURATION



管脚描述

管脚	名称	作
2	DQ (白色)	数据输入输出管脚; 并通过该管脚给芯片供电
1	GND (黑色)	接地

模组照片



订购信息

购买编码	器件	封装	包装
GXHT3WM-P-Bu	GXHT3WM-P	模组	袋装

GXCAS

Technology

GXHT3WM-P

单总线温湿度传感器模组

概述

GXHT3WM-P 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-45°C~125°C, 测量精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 湿度测量范围是 0-100%RH, 测量精度为 $\pm 3\%$ 。GXHT3WM-P 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, 尤其是平房仓应用, 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~5.5V
- 温度测度测量范围为 -45°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