

Datasheet

Rev. 0.2

Nov.23.2017

NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: No. 21-1 Sec. 1 Chung Hua West Road, Tainan, Taiwan

Tel: +886-6-2617641, 2654878

Fax: +886-6-2656120

<http://www.netvox.com.tw>

History

Version	Date	Note
0.1	2014-2-26	Initial Release
0.2	2017-11-23	温湿度 sensor 更改为 SHT-30

Notes:

Hardware version V8.0

Copyright©Netvox Technology Co., Ltd.

This document contains proprietary technical information which is the property of NETVOX Technology and is issued in strict confidential and shall not be disclosed to others parties in whole or in parts without written permission of NETVOX Technology.

The specifications are subjected to change without prior notice.



图 1 Z711 外观图 (以实物为准)

产品简介

Z711 是一款检测空气温度和湿度的无线通信设备。Z711 可检测空气的温度和湿度，并通过无线网络将检测到的数据传送给其它设备显示出来。它集成了 EM357 芯片，是 2.4GHz ISM 频段的收发器，符合 ZigBee Pro 协议规范，可以与 ZigBee 网络的路由器和协调器进行通信。

电气特性

额定电源	2 节 AA 碱性电池 (1.5V/节)
工作电压范围	2.3~3.6VDC
睡眠电流	1.5uA @3V
射频发射电流	40mA @3V
温度测量范围	0° C~65° C
温度测量精度	+/-0.5° C @25° C
湿度测量范围	10%RH~90%RH
湿度测量精度	+/-4%RH @25° C

*具体的电气特性会根据电源电压的不同而有所变化

射频特性

频率带宽	2.4~2.4835 GHz
通信信道	16 个 (ISM 第 11~26 信道)
功率输出	7dBm (最大)
接收灵敏度	-99dBm
天线类型	内置天线
通信距离	150 米 (空旷地可视直线距离)
数据传输速率	250Kbps (最大)
调制方式	DSSS (O-QPSK)

Wireless Temperature and Humidity Sensor Indoor Type

物理特性

尺寸	L:112mm*W:34mm*H:17mm
工作温度范围	-10° C ~ 50° C
存储温度范围	-40° C ~ 85° C