

Datasheet

Version 1.0

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
1.0	2014-2-26	Initial Release

Notes:

Hardware version V1.5

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 Z716 外观效果图

产品简介

Z716A 是一款高精度的温湿度检测设备，是 2.4GHz ISM 频段的收发器，且完全兼容 ZigBee Pro 协议，可以与 ZigBee 网络的路由器、协调器和终端设备进行通信。

Z716A 是用于检测温湿度的设备，适用于室内室外等的温湿度探测，LCD 显示数据及对数据进行存储。它完全符合 IEEE802.15.4 ZigBee HA 协议标准，适用于任何 Zigbee HA 协议的网络中。

电气特性

供电方式	2 节 AA 电池（1.5V/节）
工作电压范围	2.3V~3.6VDC
工作耗电量	40mA/3V/120mW
待机耗电量	0.6uA/3V/1.8uW

射频性能

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	-101dBm
天线类型	内置天线
通信距离	210 米（空旷可视直线距离）
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS（O-QPSK）

Wireless Temperature and Humidity Sensor

物理特性

尺寸	112mm*34mm*17mm
工作温度	-10° C — 50° C
存储温度	-40° C — 85° C
温度测量范围	-10° C — 50° C
温度测量精度	+/-0.5° C @25° C
湿度测量范围	5%RH---95%RH
湿度测量精度	+/-4.5%RH @25° C