

Datasheet

Rev. 1.1

Dec 31 2012

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>

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 ZC06 外观图（以实物为准）

产品简介

ZC06 是一款用于智能家居、高可靠性的无线可调光的 LED 照明设备，它集成了 EMBER EM250 芯片模块，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。

ZC06 可实现多种亮度调节，并达到节能的目的，且完全符合 IEEE802.15.4 Zigbee HA 协议标准，适用于任何 Zigbee HA 协议的网络中。

技术参数

电气特性

供应电压	100~240VAC 50/60HZ
工作电流	110VAC: 210 mA (最亮) 220VAC: 105mA (最亮)
待机电流	110VAC: 15 mA (灯灭) 220VAC: 25mA (灯灭)
工作功率	110VAC: 21W (最亮) 220VAC: 20.5W (最亮)
待机功率	110VAC: 0.8W (灯灭) 220VAC: 0.8W (灯灭)

*具体的电气特性会根据供应电压的不同而有所变化

射频特性

频率带宽	2.405~2.480 GHz
通信信道	16 个 (ISM 第 11~26 信道)
功率输出	4dBm (最大)
接收灵敏度	-101dBm
天线类型	内置天线
通信距离	70 米 (视具体环境而定)
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS (O-QPSK)

物理特性

尺寸	D 6cm * L 120cm
环境湿度	小于 95%RH (不凝露)
工作温度	-10° C ~ 50° C
存储温度	-40° C ~ 85° C

注：硬件可能会随版本更新而更新，以实际产品为准



图 2 ZC06 操作接口说明