

# 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

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Note</b>
1.0	2014-3-3	Initial Release

## **Notes:**

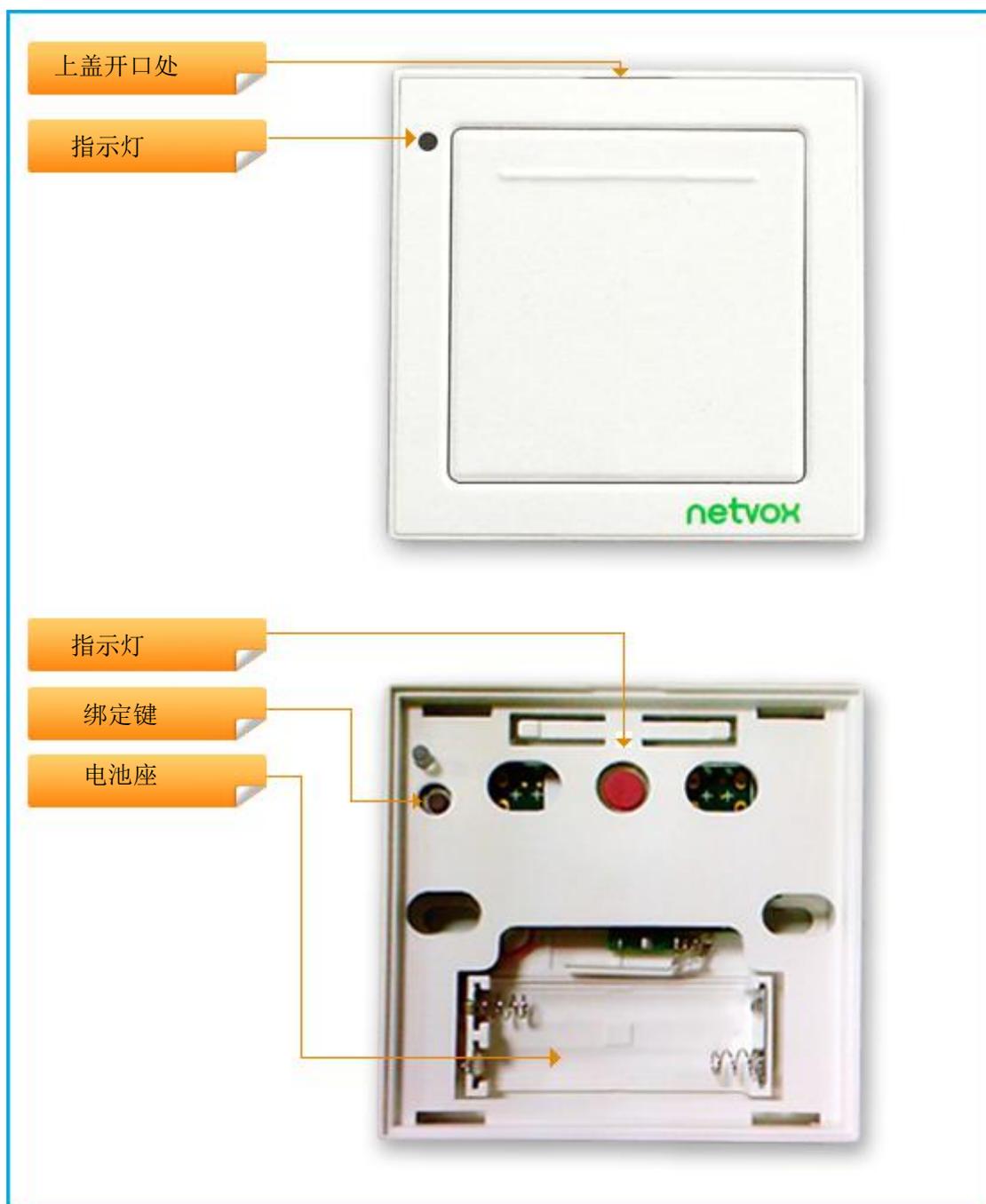
Hardware version V5.0

## **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 ZB02I 外观图(以实物为准)



## 产品简介

### 概述

ZB02I 产品是一款用于智能家居、高可靠性的无线控制终端设备，其具有待机低耗电的特点，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。且完全兼容 ZigBee Pro 协议。ZB02I 是紧急报警触发设备。

### 特性

- 完全兼容于 IEEE 802.15.4
- 使用 2.4GHz ISM 频段，共 16 个频道
- 2 节 AAA 电池供电
- 通信距离 200 米
- 简单的操作与设定

### 电气特性

输入电源	2 节 AAA 电池
工作电压	2.3V-3.6V
工作电流 (max)	40mA
待机电流 (max)	1uA

### 射频性能

频率带宽	2.4 — 2.4835 GHz
通路容量	16 个 (ISM 第 11~26 信道)
功率输出	7dBm 最大
天线类型	金属天线
通信距离	200 米 (空旷地可视距离)
接收灵敏度	-101dBm
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS (O-QPSK)

### 物理特性

尺寸	82mm*82mm*15mm
环境湿度	<95%RH (不凝露)
工作温度	-10° C ~ +50° C
存储温度	-40° C ~ +85° C