

Datasheet

Rev. 1.3

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.

ZigBee Pro™ 无线门窗传感器及玻璃破碎侦测器

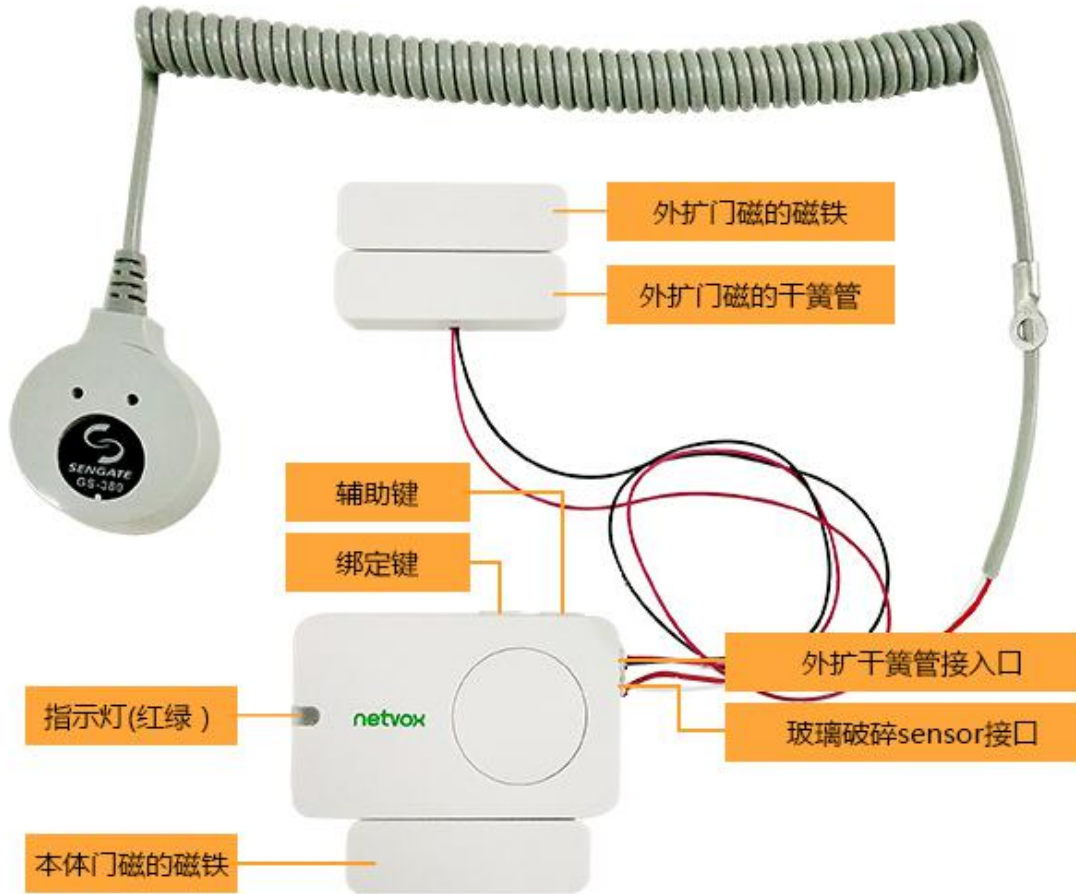


图 1 Z311C 外观效果图(以实物为准)

概述

Z311C 设备内置干簧管传感器，并且可以通过外部扩展串接一定数量的干簧管，可用于门窗开关状态侦测，外接玻璃破碎侦测器(GS-380)，可用于检测玻璃破碎状态。通过内置的 2.4G 无线模组，可以实现无线报警等功能，此模组符合 ZigBee Pro™ 协议标准，可以轻松地与其它的相关设备相组网通信。

电气特性

工作电源	2 节 3.0V CR2450 纽扣电池
------	----------------------

ZigBee Pro™ - Wireless Window/Door Sensor and Wireless Glass Sensor

静态电流	4.9 μ A/3.0V
发射电流(max)	43mA/3.0V
接收电流(max)	28mA/3.0V

射频特性

频率范围	2.4 — 2.4835 GHz
信道数量	16
调制方式	DSSS (O-QPSK)
数据传输速率	250 Kbps
输出功率	7dBm
接收灵敏度	-101dBm
天线类型	内置天线
通信距离	100 米（视具体环境情况而定）

GS-380 玻璃破碎 sensor

检知范围	半径 180 公分
检知形式	压电式
警报动作时间	0.5s-6s（最小 0.3s）
警报输出	异常是，阻值 20M 以上；正常时，阻值 13 欧姆（最大）
重量	GS-380C 13g；GS-380S 26g

物理特性

主机外壳尺寸	57mm x 35mm x 15mm
磁铁外壳尺寸	43mm x 13mm x 12mm
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。