

# Datasheet

Rev. 1.0

Apr 15, 2014

***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>
V1.0	2014-04-15	Initial Release

### Notes:

Hardware Version: 1.1

### **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 Z311W 外观效果图

### 概述

Z311W 为水浸传感器，可外接 2 路传感器。设备触发时，Z311W 检测到信号，发送命令给 ENROLL 或绑定的安防控制中心设备（CIE）再由 CIE 设备发送告警音通知用户。它集成了 EM357 芯片，是 2.4GHz ISM 频段的收发器，完全兼容 ZigBeePro 协议，可以与 ZigBee 网络的路由器、协调器和终端设备进行通信。

**Wireless Water Sensor****电气特性**

工作电源	2 节 3.0V CR2450 纽扣电池
静态电流	1 $\mu$ 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)

**物理特性**

主机外壳尺寸	57mm x 35mm x 15mm
水浸传感器外壳尺寸	43mm x 13mm x 12mm
工作温度	-10° C ~ 50° C
存储温度	-40° C ~ 85° C