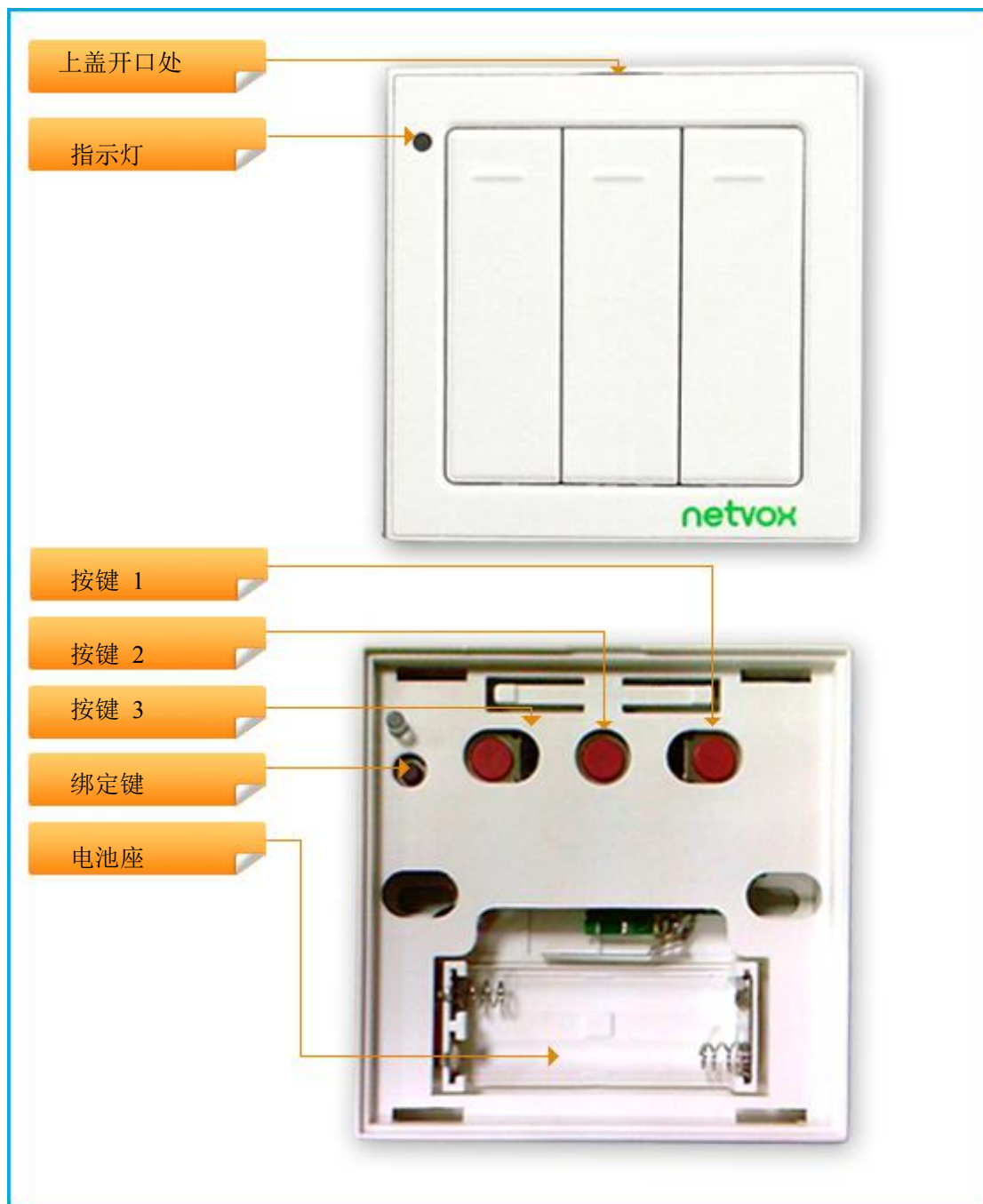


Wireless Wall Switch (3-Key)

Wireless Sensor Network Based on LoRa Technology



图一 RB02C 外观图 (以实物为准)

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.

产品简介

概述

RB02C 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，且采用 SX1276 无线通信模块。RB02C 是有 3 个按键，可控制 3 路开关设备。

特性

- 简单的操作与设定。
- 采用 SX1276 无线通信模块。
- 电池测量精确度： $\pm 0.1V$ 。

电气特性

输入电源	2 节 AAA 电池
工作电压	2.3V-3V
报警电压	2.4V
睡眠电流	10 μ A
发射电流(max)	120mA/3.0V
接收电流(max)	11mA/3.0V
电池测量精确度	$\pm 0.1V$

射频特性

频率范围	863MHz-928MHz 470MHz-510MHz
功率输出	US915 20dbm; AS923 16dbm; AU915 20dbm; CN470 19.15dbm; EU868 16dbm; KR920 14dbm; IN865 20dbm;
接收灵敏度	-121dBm (FSK, Frequency deviation=5kHz, Bit Rate=1.2kbps); -136dBm (LoRa, Spreading Factor=12, Bit Rate=293bps)
天线类型	内置天线
通信距离	10km (可视直线无障碍传输距离, 实际传输距离依环境

	而定)
数据传输速率	0.3kbps~50kbps
调制方式	LoRa/FSK (备注: 可选择其中一种)
可支持的 LoRaWAN 频段	EU863-870, US902-928, AU915-928, KR920-923, AS923, CN470-510 (备注: 频段可选, 需在出厂前做配置)

物理特性

尺寸	82mm*82mm*15mm
工作温度	-20° C ~ +55° C
存储温度	-40° C ~ +85° C
工作湿度范围	<90%RH(不凝结)