

紧急按钮（单路）

Datasheet

Rev. 0.1

NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: No. 21-1 Sec. 1 Chung Hua West Road, Tainan, Taiwan

Tel: +886-6-2617641, 2654878

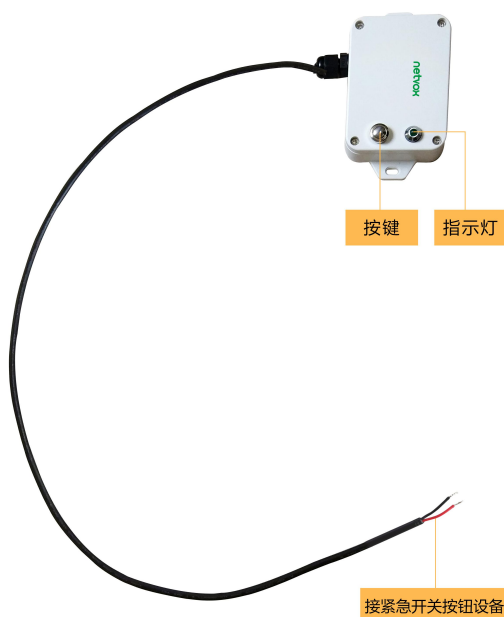
Fax: +886-6-2656120

<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.



图一 R718T 外观图（以实物为准）

产品简介

本设备外接紧急开关按钮设备（2条线接紧急开关按钮的2端），可检测紧急开关按钮的闭合或者断开信号，其采用SX1276无线通信模块。

主要特性

- 采用SX1276无线通信模块
- 2节ER14505 电池AA SIZE（3.6V/节）并联供电
- 主体防护等级IP65，sensor防护等级IP65
- 底座附有磁铁，可吸附于铁质物体

应用场景

- 客户服务请求按钮
- 酒店/汽车旅馆前台呼叫按钮
- 访问呼叫按钮
- 紧急求救按钮

Emergency switch**电气特性**

供电方式	2 节 ER14505 锂电池 (3.6V, 2400mAh/节) 并联
电池使用寿命	电池使用寿命 5 年 (条件: 环境温度 25°C, 15min report 一次, txpower=20dBm, LoRa 扩频因子 SF=10)
睡眠电流	22uA
唤醒电流	6.3mA@3.3V
电池低压报警值	3.2V
射频发射电流	120mA @3.3V
射频接收电流	11mA @3.3V

*具体的电气特性会根据电源电压的不同而有所变化

射频特性

频率范围	863MHz-928MHz 470MHz-510MHz
功率输出	19dBm ± 1dBm
接收灵敏度	-121dBm (Frequency deviation=5kHz, Bit Rate=1.2kbps)
天线类型	内置天线
通信距离	4km (可视直线距离)
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	L: 112mm*W: 88.19mm*H: 28.8mm,
环境温度范围	-20°C ~ 55°C
环境湿度范围	<90%RH (不凝结)
存储温度范围	-40°C ~ 85°C
本体重量	约 141g
外接线线长	1m

注: 硬件可能会随版本更新而更新, 以实际产品为准。