

产品参数

功能特点

三个独立天线通道：X/Y/Z轴
载波频率范围：30KHz~300KHz
最远唤醒距离：大于10m
Pattern对码：码值和长度可配置
接收数据：可通过SPI或I2C读取（最长8字节），或通过IO输出

超低功耗

三通道轮询扫描模式：2.9uA
三通道间歇运行模式：2.1uA
单通道间歇运行模式：1.7uA

接收

接收灵敏度：< 70uVrms
接收灵敏度可调节：天线阻尼
支持数据率：1kbps ~ 8kbps
支持误触发计数

LC天线

支持内部自动调谐
支持外部辅助调谐

编码方式

支持曼彻斯特编码方式

时钟

内部集成高精度RC振荡器：32K
无需校准
支持外部无源晶振
支持外部输入时钟

工作模式

标准监听模式：多通道持续运行
轮询扫描模式：多通道轮询扫描运行
间歇运行模式：多通道间歇运行

接口

SPI: Mode0, 速率最高8Mbps
I2C: 速率最高400Kbps
支持外部复位

电气参数

工作电压：2V~3.6V
工作温度：-40°C ~85°C
ESD保护：4KV (HBM)



减少碳排放 · 降低碳足迹