

## 芯片简介:

HS6200 是一款嵌入基带通信协议的单片 2.4GHz 收发芯片, 工作在 2.4GHz~2.483GHz 世界通用的 ISM 频段, 适用于超低功耗无线应用领域。

HS6200 无线通信系统的设计只需要一颗 MCU 和少数外围器件, 是一个低成本无线系统解决方案。

调制方式采用 GFSK 调制, 最大发射功率可以达到 4dBm, 接收灵敏度在 1Mbps 速率下可以达到-88dBm。

片内集成电压调节器, 可确保高电

片内集成电压调节器, 可确保高电源抑制比 (PSRR) 和宽电源电压范围。最低工作电压为 1.8V, 最高工作电压为 3.6V。

## 芯片特点:

◆工作频段: 2400~2483MHz

◆低工作电压: 1.8~3.6V

◆空口速率: 500Kps、1 Mbps、2Mbps

◆SPI 接口: 4 线制, 最大速率为 10Mbps

◆调制方式: GFSK

◆可用低成本晶体:  $\pm 60\text{ppm}$

◆超低功耗

◆硬件自动应答及自动重传

◆快速频道切换, 可应用于跳频算法

◆支持 QFN20, SOP16/SSOP16 等封装

## 典型应用:

◆无线键鼠

◆无线航模

◆无线工控

◆智能家居

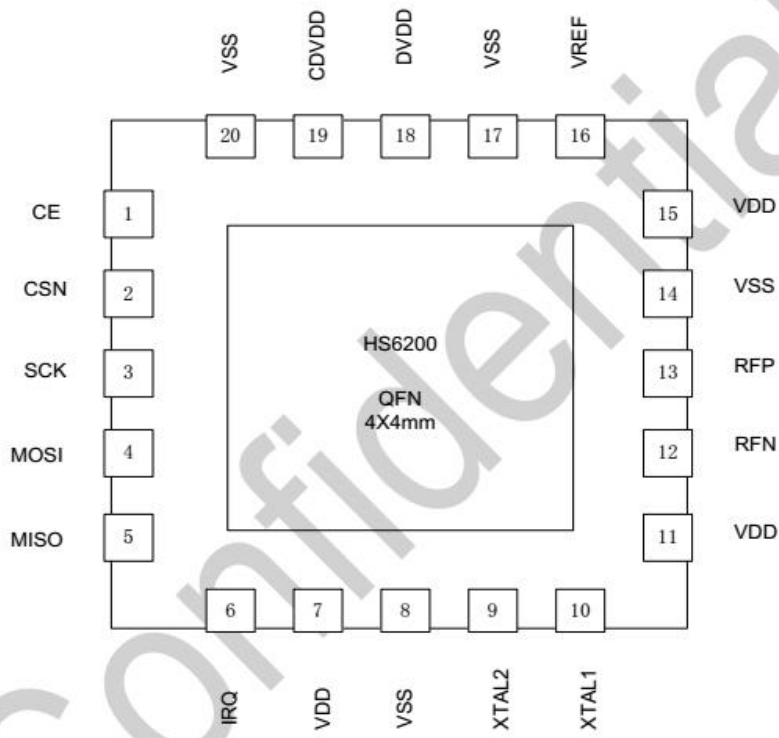


图 2.1HS6200 引脚定义 (俯视图)的 QFN20 4x4mm 封装

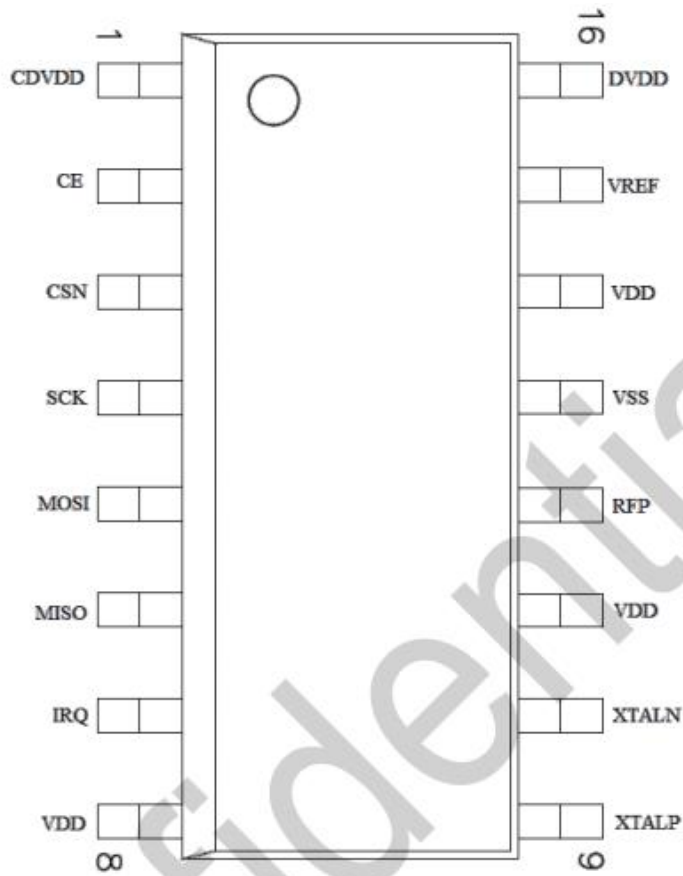


图 2.2HS6200 引脚定义 (俯视图)的 SOP16 封装