

## CC1100 和 nRF905 的性能对比

2007-9-27

### 一、性能对比：

CC1100	nRF905	结果
QLP4×4mm 封装, 20 脚。(遵从 RoHS 标准)	QFN 5x5mm 封装, 32 脚。	<div></div>
频率范围: 315/433/868/915MHZ 的 ISM 频率波段	频率范围: 433/868/915MHZ 的 ISM 频率波段	<div></div>
最多 256 个信道, 信道间隔可以软件设置. 可以工作在 470MHz 最高可到 472MHz. 适合应用在抄表行业.	最多 170 个信道, 信道间隔 100K, 不能设置. (在 868/915 频段信道间隔为 200K) 在 433MHz 最高可以工作在 434.7MHz. 不适合应用在抄表行业. 无委会规定抄表行业频率使用范围为 470MHz-510MHz	<div></div>
高灵敏度 <b>315M</b> 1.2kbps(FSK, 5.2kHz deviation, 1% packet error rate, 20 bytes packet length, 58 kHz digital channel filter bandwidth) <b>-111dBm</b> 500kbps(MSK, 1% packet error rate, 20 bytes packet length, 812 kHz digital channel filter bandwidth) <b>-88dBm</b> 433 MHz 1.2kbps(FSK, 5.2kHz deviation, 1% packet error rate, 20 bytes packet length, 58 kHz digital channel filter bandwidth) -111dBm 500kbps(MSK, 1% packet error rate, 20 bytes packet length, 812 kHz digital channel filter bandwidth) -88dBm	高灵敏度 典型灵敏度: -100dBm	<div></div>
可以设置 8 种功率输出。 从-52dBm 到+10dBm	可以设置 4 种功率输出。 +10dBm +6dBm -2dBm -10dBm	<div></div>