

LTC2190IUKGPBF 转换器现货销售

产品名称	LTC2190IUKGPBF 转换器现货销售
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民康路蓝坤大厦901室
联系电话	15989509955

产品详情

LTC2190IUKG#PBF转换器现货销售

深圳市首质诚科技有限公司

联系人：王先生 15989509955

QQ:330538935

产品型号：LTC2190IUKG#PBF

产品名称：转换器

LTC2190IUKG#PBF转换器现货销售

产品详情

LTC2192 / LTC2191 / LTC2190 是两通道、同时采样 16 位 A/D 转换器，专为对高频、宽动态范围信号进行数字化处理而设计。这些器件非常适合要求苛刻的通信应用，其 AC 性能包括 77dB SNR 和 90dB 无寄生动态范围 (SFDR)。0.07psRMS 的超低抖动实现了 IF 频率的欠采样和卓越的噪声性能。

DC 规格包括整个温度范围内的 $\pm 2\text{LSB INL}$ (典型值)、 $\pm 0.5\text{LSB DNL}$ (典型值) 和无漏失码。转换噪声为 3.3LSBRMS 。

数字输出为串行 LVDS，旨在最大限度地减少数据线的数目。每个通道一次输出 1 个位、2 个位或 4 个位。LVDS 驱动器具有可任选的内部终端和可调输出电平，以确保干净的信号完整性。

可以利用一个正弦波、PECL、LVDS、TTL 或 CMOS 输入对 ENC+ 和 ENC- 输入进行差分或单端驱动。一个内部时钟占空比稳定器在全速和多种时钟占空比条件下实现了高性能。

特点

两通道同时采样 ADC

串行 LVDS 输出：每通道 1 位、2 位或 4 位

77dB SNR

90dB SFDR

低功率：198mW / 146mW / 104mW (总值)

99mW / 73mW / 52mW (每通道)

单 1.8V 电源

可选的输入范围：1VP-P 至 2VP-P

500MHz 满功率带宽采样及保持 (S/H)

停机和打盹模式

用于配置的串行 SPI 端口

52 引脚 (7mm x 8mm) QFN 封装

LTC2190IUKG#PBF转换器现货销售

应用

通信

蜂窝基站

软件定义无线电

便携式医学成像

多通道数据采集

非破坏性测试

相关型号

LTC2190CUKG#PBF

LTC2190CUKG#TRPBF

LTC2190IUKG#PBF

LTC2190IUKG#TRPBF
