

## AD9652BBCZ-310模数转换器现货

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | AD9652BBCZ-310模数转换器现货                 |
| 公司名称 | 深圳市首质诚科技有限公司                          |
| 价格   | 1500.00/PCS                           |
| 规格参数 | 品牌:ADI<br>型号:AD9652BBCZ-310<br>库存:500 |
| 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

AD9652BBCZ-310模数转换器现货

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：AD9652BBCZ-310

产品名称：模数转换器

AD9652BBCZ-310优势和特点

高动态范围

-SNR = 75.0 dBFS ( 70 MHz , AIN = 1 dBFS )

-SFDR = 87 dBc ( 70 MHz , AIN = 1 dBFS )

-欲了解更多特性，请参考数据手册

出色的IF采样性能

-SNR = 73.7 dBFS ( 170 MHz , AIN = 1 dBFS )

-SFDR = 85 dBc ( 170 MHz , AIN = 1 dBFS )

-全功率带宽为465 MHz

片内3.3 V缓冲器

-可编程输入范围为2 V p-p至2.5 V p-p ( 默认值 )

差分时钟输入接收机，带1、2、4和8整数输入 ( 时钟分频器输入最高可达1.24 GHz )

内部ADC时钟占空比稳定器

SYNC输入允许多芯片同步

总功耗：

2.16 W

-3.3 V和1.8 V 电源电压

DDR LVDS ( ANSI-644电平 ) 输出

串行端口控制

节能的掉电模式

## AD9652BBCZ-310产品详情

AD9652是一款双通道、16位、采样速率最高达310 MSPS的模数转换器(ADC)。它用于支持高要求、高速度信号处理应用，该应用需要在宽输入频率范围 ( 最高达465 MHz ) 具有出色的动态范围。其出色的低本底噪声(-157.6 dBFS)和大信号无杂散动态范围(SFDR)性能 ( 超过85 dBFS，典型值 ) 可在大信号存在的情况下解析低电平信号。

这款双通道ADC内核采用多级、流水线架构，并集成了输出纠错逻辑。

高性能片内缓冲器和内部基准电压源简化了外部驱动电路接口，同时保持ADC的出色性能。

AD9652可支持最高达1.24

GHz的输入时钟频率，其采用1、2、4和8整数时钟分频器来生成ADC采样时钟。

提供占空比稳定器来补偿ADC时钟占空比的波动。

来自每个ADC的16位输出数据（带超量程位）与双数据速率(DDR)时钟在单独的LVDS输出端口交错。

设置与控制编程利用三线式SPI兼容型串行接口来完成。

## 产品特点

1. 集成双通道、16位310 MSPS ADC。
2. 片内缓冲器简化ADC驱动器接口。
3. 采用3.3 V和1.8 V电源供电，数字输出驱动器则采用独立电源供电，以支持LVDS输出。
4. 取得专利的差分输入在最高至485 MHz的输入频率下仍保持出色的信噪比(SNR)性能。
5. SYNC输入可在多个设备之间实现同步。
6. 三线式、3.3 V或1.8 V SPI端口，用于寄存器编程和回读。

## AD9652BBCZ-310应用

雷达和通信

多模式数字接收机（3G或4G）

测试和仪器仪表

智能天线系统

---

AD9652BBCZ-310

AD9652BBCZRL7-310

AD9652-310EBZ

