

AD9914BCPZ数字频率合成器现货低价

产品名称	AD9914BCPZ数字频率合成器现货低价
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	1100.00/PCS
规格参数	品牌:ADI 型号:AD9914BCPZ 库存:50
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

AD9914BCPZ数字频率合成器现货低价

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：AD9914BCPZ

产品名称：3.5 GSPS直接数字频率合成器，内置12位数模转换器

AD9914BCPZ优势和特点

3.5 GSPS内部时钟速度

集成12位 DAC

频率调谐分辨率：190 pHz

16位相位调谐分辨率

12位幅度调整

可编程模数

自动线性和非线性频率扫描能力

32位并行数据路径接口

8种频率/相位偏移形式

相位噪声：128 dBc/Hz (1396 MHz时偏移频率为1kHz)

宽带SFDR >50 dBc

串行或并行I/O控制

1.8 V/3.3 V电源供电

AD9914BCPZ产品详情

AD9914是一款直接数字频率合成器(DDS)，内置一个12位数模转换器，目标工作速率最高达3.5 GSPS。该器件采用先进的DDS技术，连同高速、高性能数模转换器，构成数字可编程的完整高频合成器，能够产生最高1.4 GHz的频率捷变模拟输出正弦波。AD9914专为提供快速跳频和精密调谐分辨率（标准模式下32位、可编程模数模式下64位）而设计。这款器件还实现了快速相位与幅度跳频功能。频率调谐和控制字通过串行或并行I/O端口载入AD9914。它还支持在用户定义线性扫描模式下工作，可产生频率、相位或幅度的高度线性扫描波形。另外集成了一个高速并行数据输入端口，可支持极性调制方案的高数据率以及相位、频率和幅度调谐字的快速编程。

AD9914BCPZ应用

LO捷变频率合成

可编程时钟发生器

雷达和扫描系统的FM线性调频源

测试与测量设备

声光设备驱动器

极化调制器

快速跳频

其它相关产品

AD9914BCPZ

AD9914BCPZ-REEL7

AD9914/[PCBZ](#)