

数据手册
便携式 10MHz 任意波形发生器
GK101

产品介绍

- 80M 采样率、10MHz 最大频率、14 位高速 DAC，10Vpp 最高幅度、最大 32768 点任意波通道
- 内置 15 种常用波形
- 内置 128M 任意波储存空间
- 可虚拟成 U 盘对文件系统管理
- Output 波形输出端口，正弦波、方波最大 10MHz 10Vpp 幅度，50Ω 输出抗阻
- Sync 同步数字信号输出接口，3.3VLVTTL 电平
- 扩展接口：UART、触发输入/输出端口，支持串口控制
- Micro USB 接口，供电功能(5V)、通信功能，支持上位机控制
- 谐波生成软件，支持手绘波形(安捷伦软件)
- 支持固件升级，可中英文切换
- 3 寸真彩液晶显示器(65536 色 240*400 分辨率)、四线电阻触摸屏
- 机械尺寸：116×76×26 mm (L*W*H)
- 重量：180g
- 环保无铅

应用

- 雷达
- 通信
- 电子测量
- 遥测遥感
- 工控应用
- 汽车传感
- 医疗设备应用



GK101 便携式任意波形发生器

表 1 技术指标

波形特性	标准波形	正弦波，方波，三角波，升锯齿，降锯齿，SINC，噪声，升指数，降指数，正全波，负全波，正半波，负半波，高斯函数，直流
	采样率	80M S/s
	垂直分辨率	14Bit
	任意波点数	2~32K
	内置存储	128M
频率特性	输出范围	正弦波：1mHz~10MHz，方波：1mHz~10MHz，其他：1mHz~1MHz
	分辨率	1mHz
	精度	50ppm
电压特性	输出范围	10mVpp~10Vpp
	分辨率	12Bit
	准确度	设定值 8%
	偏置范围	±5V
方波特性	幅度平坦度	优于 0.3dB
	方波占空比	1mHz~1MHz: 0.1%~99.9%，1MHz~10MHz: 固定 50%
	上升/下降沿	<20ns
其他特性	过冲	<5%
	输出阻抗	50Ω
	斜波对称度	0.1%~99.9%
	同步信号	4.8V~5.2V，TTL 电平
	电源需求	直流 4.75V~5.25V，<400mA
	显示特性	3 寸，240*400 分辨率
机械尺寸，重量	116×70×26 mm (L*W*H)，180g	

数据手册
便携式 10MHz 任意波形发生器
GK101



中文

本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外、我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

洛阳银杏科技有限公司

洛阳市涧西区蓬莱路国家大学科技园 B 区 7-202 号。电话：0379-69926786，邮箱：gingko@vip.163.com

文档版本

1.0 20230206 初始版本