



KW_4002 用户手册

二选一分频器

用户手册

修订历史:

版本	日期	修改记录
V1.0	2019/9/18	第一次发布

目录

1. 模块介绍 1

2. 模块参数 1

3. 模块使用 2

 3.1 模块接口说明 2

 3.2 操作说明 3

 3.3 实际测试图 4

4.其他 5

1. 模块介绍

KW_4002 是康威科技开发的一款可编程的二选一分频器，可对输入信号进行最大 16383 或 8191 分频。频率测量系统中，可以使用分频器把输入的高频率信号转换成低频率信号，利于后期处理。

2. 模块参数

模块供电：5-9VDC

输入频率：典型（0-400MHz），MAX（600MHz）

输入幅度：2Vpp 以上，输入信号不能为负

输入信号类型：典型的如正弦波、方波等周期性信号

分频系数范围：1~16383；1~8191 通过外接控制器程控调节

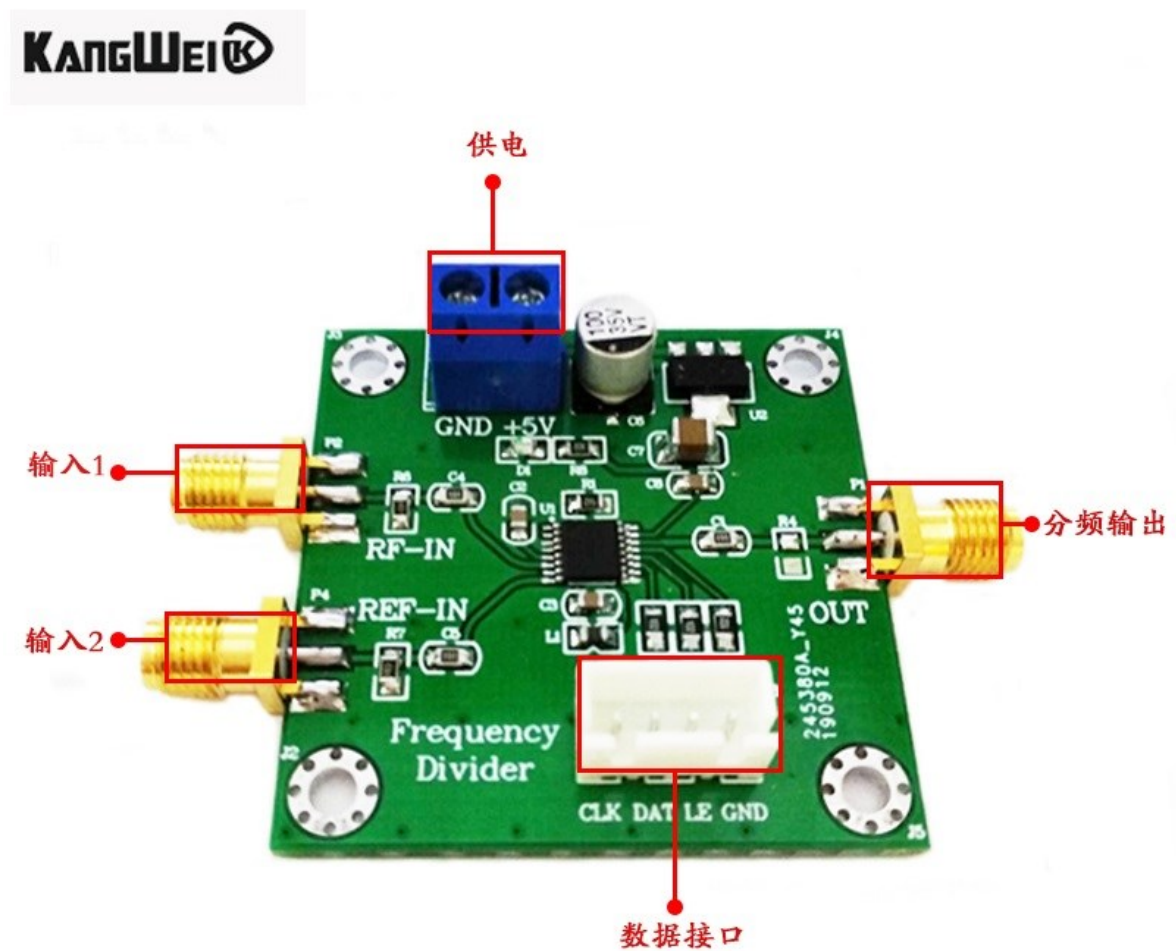
输出信号：TTL 电平的窄脉冲周期信号，低电平为 0V，高电平约为 3.3V

输入输出信号接口：SMA 接口

尺寸：44mm*44mm

3. 模块使用

3.1 模块接口说明

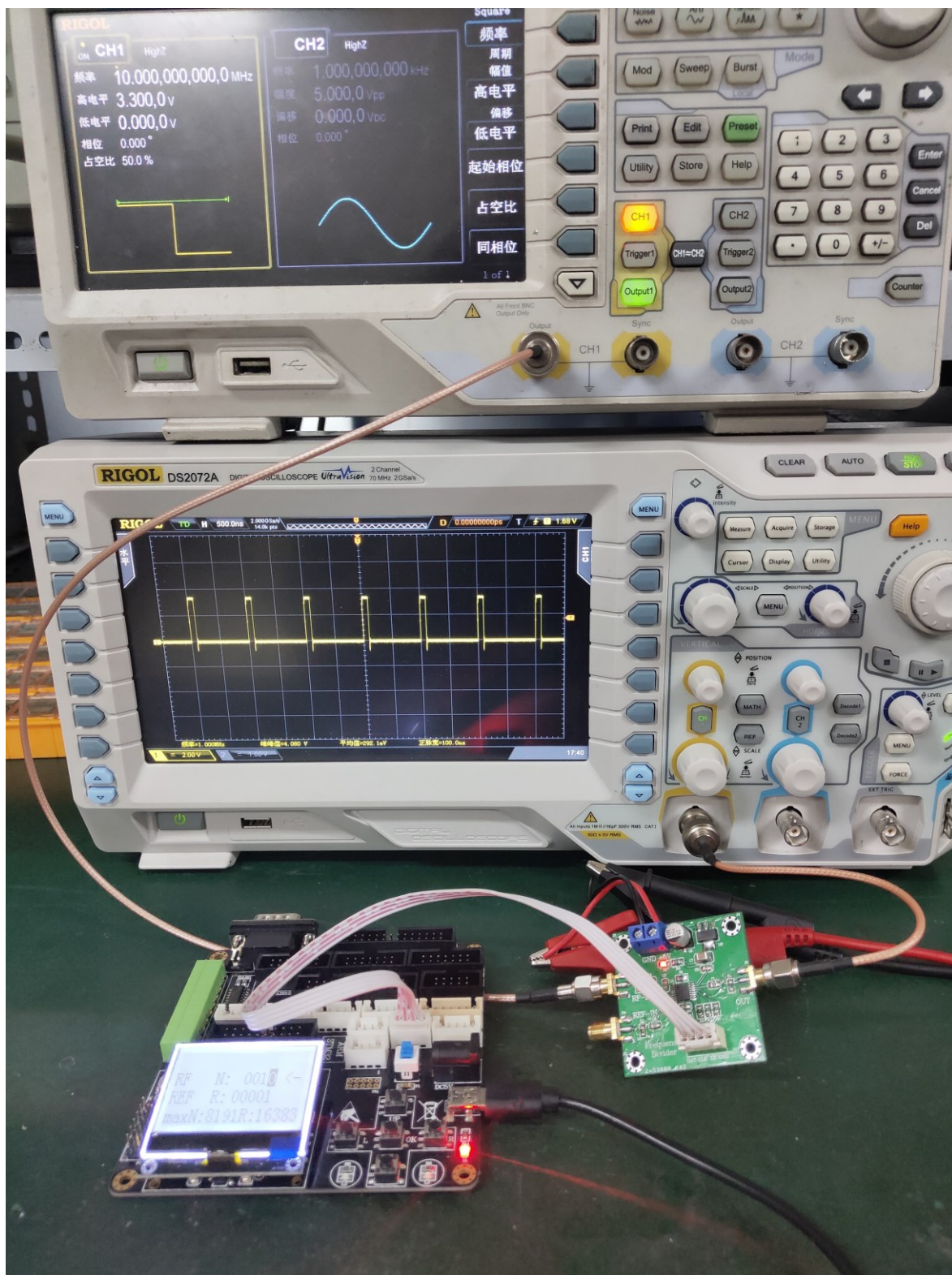


3.2 操作说明

此模块可连接本店的数字模块主控板（连接 DAC8552 接口）配套使用；也可用自己的 MCU 进行驱动（本店提供驱动程序）。

模块可对输入信号 1 进行最大 8191 分频，输入信号 2 进行最大 16383 分频。连接本店数字模块主控板后可通过按键修改分频数，操作简单明了。

3.3 实际测试图



4. 其他

我们有成熟稳定的供应、研发、生产、销售一体化平台支持代理加盟\外贸拼单\学校教学采购\公司研发采购等模式。

支持公对公转账、支付宝、微信、银行卡、信用卡、花呗等多种支付方式

康威目前与多家公司、学校、研究所及个人有合作项目, 支持采购购销合同, 均走正规公司合作模式。

在模拟信号采集放大\光电类信号处理设计\频率源设计\工业控制类设计\各类传感器设计均有较强的研发实力, 康威期待与您的合作。

康威科技将竭尽全力, 直至满足您的需求!

官方店铺: <https://kvdz.taobao.com>