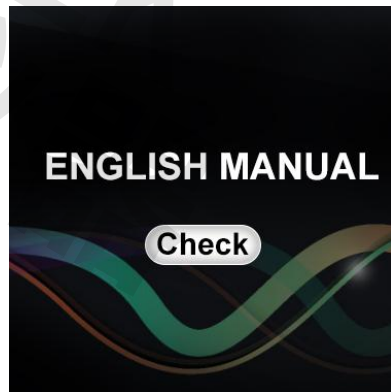


使用说明书

OPERATING MANUAL

DPA-2698 双通道 信号功率放大器



2018 年 12 月

杭州均测仪器仪表有限公司

保留所有权利

目录

联系方式.....	1
开箱检查.....	1
产品介绍.....	2
产品参数.....	2
模块说明.....	3
保修及售后服务.....	4

开箱检查

当您得到一台新的 DPA-2698 信号功率放大器，建议您按照以下步骤对仪器进行检查。

1. 检查是否存在因运输造成的损坏。

如发现包装纸箱或气泡袋保护垫严重破损，请先保留，直到整机和附件通过测试。

2. 检查包装箱内物品是否齐全。

包装箱的内容如下所述。如果内容不符或者仪器有损坏，请与经销商或本公司联系。

主机：DPA-2698 信号功率放大器	1 台
附件：用户手册（PDF）	1 份

3. 检查整机。

如发现仪器外观破损、仪器工作不正常，或未能通过性能测试，请与经销商或本公司联系。

研发企业：杭州均测仪器仪表有限公司 WEB: www.junteks.com

销售企业：郑州明禾电子科技有限公司 WEB: www.mhinstek.com

售后联系方式：郑州市中原区电厂路 80 号大学科技园 16 号楼 A 座 1802（明禾售后组 0371-86106382）

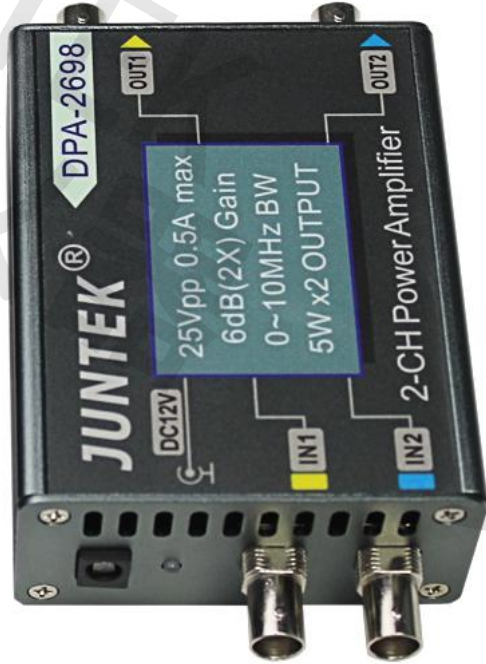
产品介绍

DPA-2698 双通道功率信号放大器外壳采用高强度铝合金，坚固耐用、便于散热，2 倍放大输入信号的电压幅度，单通道电流最大可以达到 0.5A，频率范围 0-10MHz，通用我公司生产的所有型号的信号发生器，又可以作为单独的功率放大器配合其他厂家的信号源使用。也非常适合应用于教学仪器、工业控制、产品线测试、金属探测、医疗理疗、医疗美容、超声波设备驱动等领域使用。

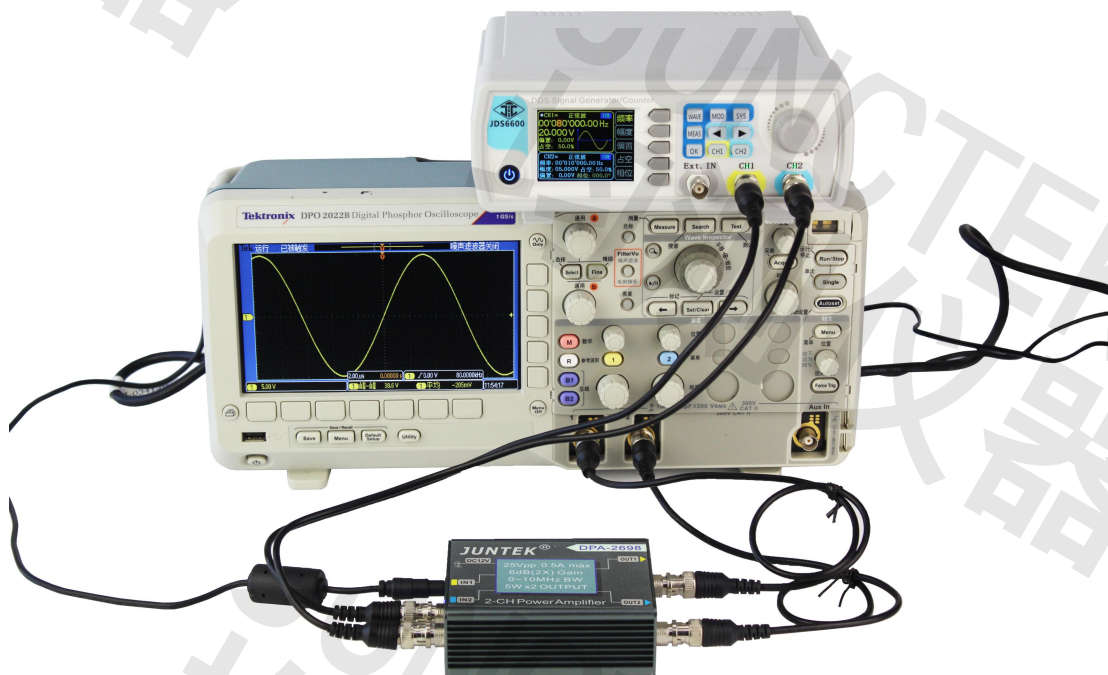
产品参数

项目	参数
信号带宽	0~10MHz
输入电压范围	0~20Vpp
输出电压范围	0~25Vpp
电压增益	6dB(放大2倍)
输出最大电流	0.5A
输出最大功率	5W*2
输出阻抗	≤5Ω
输出相位	与输入同相
失真度	≤1%
输出信号平坦度	±1dB
输入电源电压	DC12V±10%
输入最大电流	5A
尺寸(长*宽*高)	103.3*80*37.6(mm)
重量	351g

模块说明



操作说明



使用方法如图所示，从信号发生器输出的电压信号从左边接入功率放大器，从右边输出，电压固定放大 2 倍。

保修及售后服务

感谢您购买杭州均测仪器仪表有限公司的产品。为最大限度地利用您的新产品的功能，我们建议您采取以下简单几项步骤：

1. 阅读安全及有效使用指南。
2. 阅读保修条款和条件。

保修条件：

仪器自发货之日起保修期为一年。在保修期内本公司根据情况选择对故障仪器进行维修或更换。如需维修，请将本产品邮寄到我公司。

下列情况不在保修范围：

使用者操作或维护不当；使用用户自己提供的软件或接口；未经许可对仪器进行修改。

Check

When you get a new DPA-2698 signal power amplifier, it is recommended that you check the instrument as follows.

Check for damage caused by shipping.

If the packaging carton or bubble bag protection pad is found to be severely damaged, please keep it until the whole machine and accessories pass the test.

Check that the contents of the box are complete.

The contents of the box are as follows. If the content does not match or the instrument is damaged, please contact your dealer or the company.

Host: DPA-2698 signal power amplifier *1

Accessories: User Manual *1

3. Check the whole machine.

If the instrument is found to be damaged, the instrument is not working properly, or fails the performance test, please contact your dealer or the company.

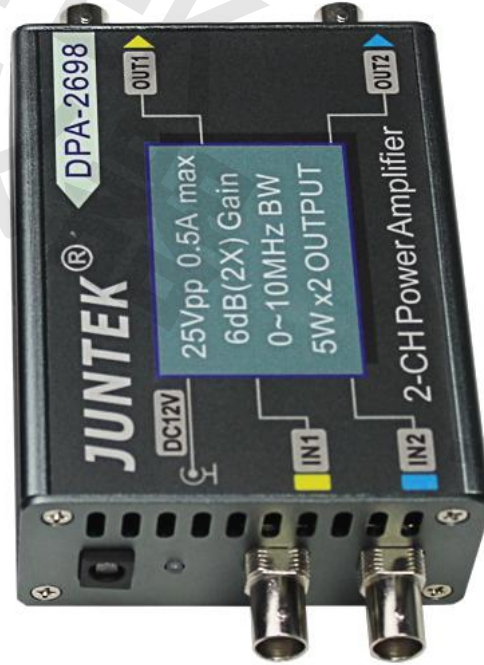
Product Description

The DPA-2698 dual channel power signal amplifier shell is made of high strength aluminum alloy, strong and durable, easy to dissipate heat, 2 times amplifying the voltage amplitude of the input signal, the maximum current of single channel can reach 0.5 A, the frequency range is 0-10 MHz, All types of signal generators produced by General purpose Company can be used as separate power amplifiers for other manufacturers. Also suitable for teaching instruments, industrial control, product line testing, metal detection, medical therapy, medical beauty, ultrasonic equipment driver and other fields.

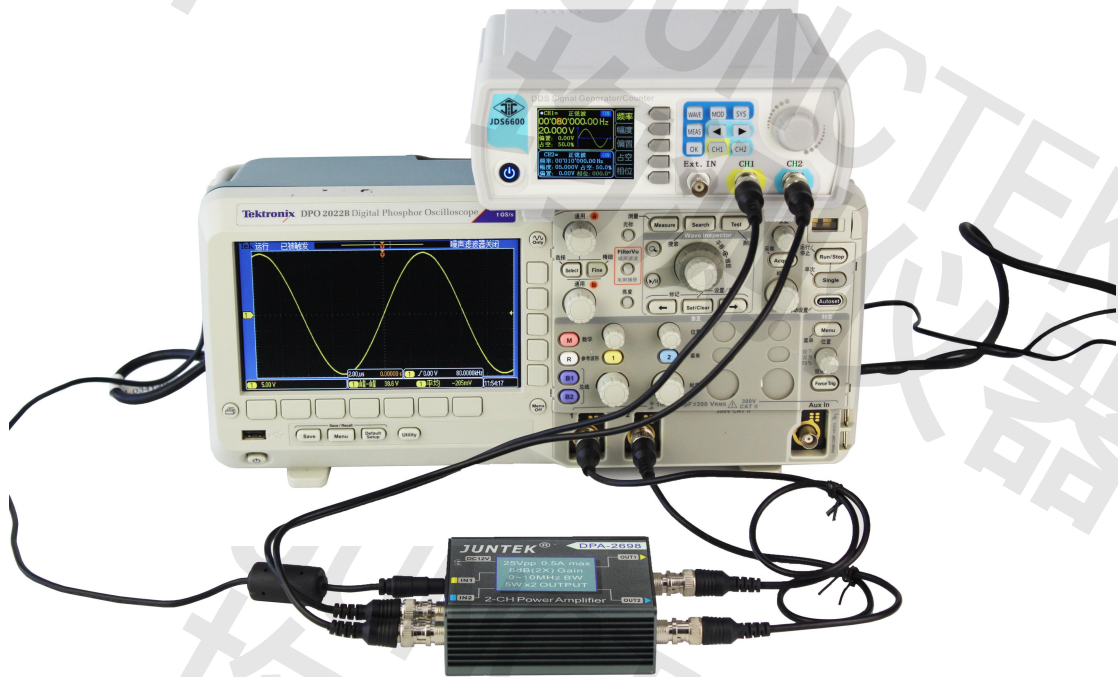
Technical Parameters

Project	Parameter
Signal bandwidth	0~10MHz
Input Amplitude Range	0~20Vpp
Output Amplitude Range	0~25Vpp
Voltage gain	6dB(Magnify 2 times)
Output maximum current	0.5A
Maximum output power	5W*2
Output impedance	≤5Ω
Output phase	In phase with input
Distortion	≤1%
Flatness of output signal	±1dB
Input power supply voltage	DC12V±10%
Input maximum current	5A
Size	103.3*80*37.6(mm)
Weight	351g

Module Description



Operating Instructions



The voltage signal output from the signal generator is connected to the power amplifier from the left side, and the output from the right side is amplified by a fixed voltage of 2 times.