

# DC/DC电源模块

## DC/DC Power Supply

产品型号

(Product Type) DC/DC POWER SUPPLY

产品料号

(Part Number) TX-9005-1.2A

日期

(Date) 2019-06-3

## 目录 (Contents)

- 一、 概述
- 二、 产品主要规格
- 三、 效率测试
- 四、 电路工作稳态时的纹波测试

## 一、概述

### DC/DC电源模块

实现电压的变换，为元器件提供工作电源

电源模块是可以直接装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为专用集成电路、数字信号处理器、微处理器、存储器、可编程门阵列及其他数字或模拟负载提供供电。

特点：

小体积、高可靠性

输出电压稳定

高性能价格比

宽输入电压

应用：工业仪表、数字电路、电子通信设备、卫星导航、遥感遥测地面通讯科研设备等领域。产品可定制。

## 二、产品主要规格

### 1. 输入特性

输入电压范围：8V-30V

### 2. 输出特性

输出电压：+5V±0.3V (负载电流0~1.2A)

3. 负载调整率：10%~100% (0.1A-0.5A)负载变化时<1%

4. 输入电压调整率：输入电压从低端至高端 (8V-30V) 变化时<1%

5. 纹波及噪声：<50mVpk-pk

6. 尺寸：10mm\*11mm

### 7. 引脚

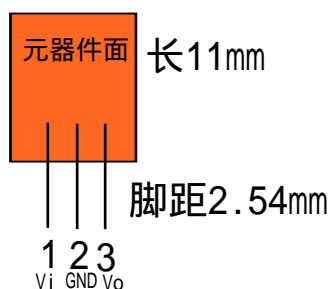
脚号	1	2	3
脚名	Vi	GND	Vo
说明	元件面朝向自己，脚向下，从左向右依次脚号为123.		

注：

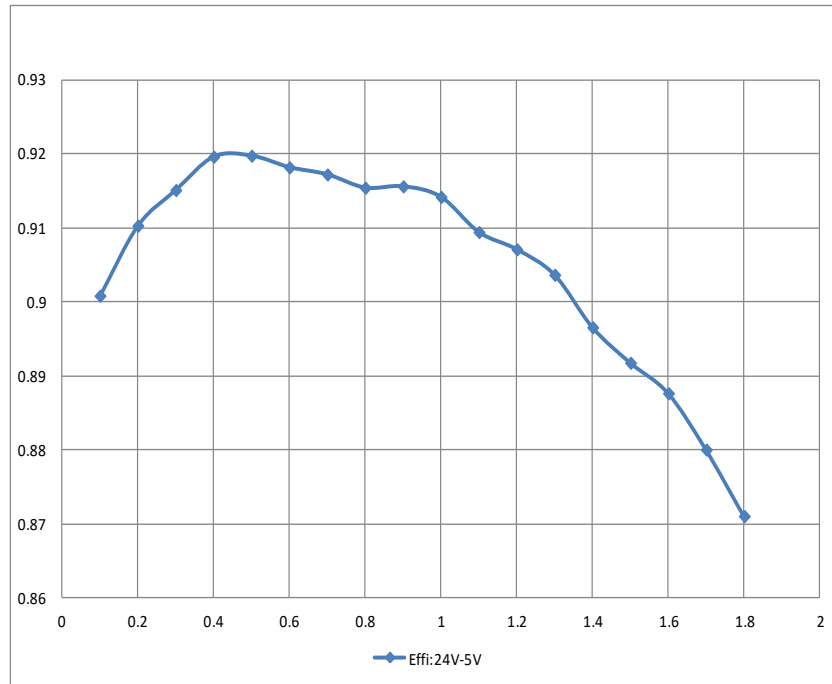
脚距：2.54mm

### 尺寸图示：

宽10mm



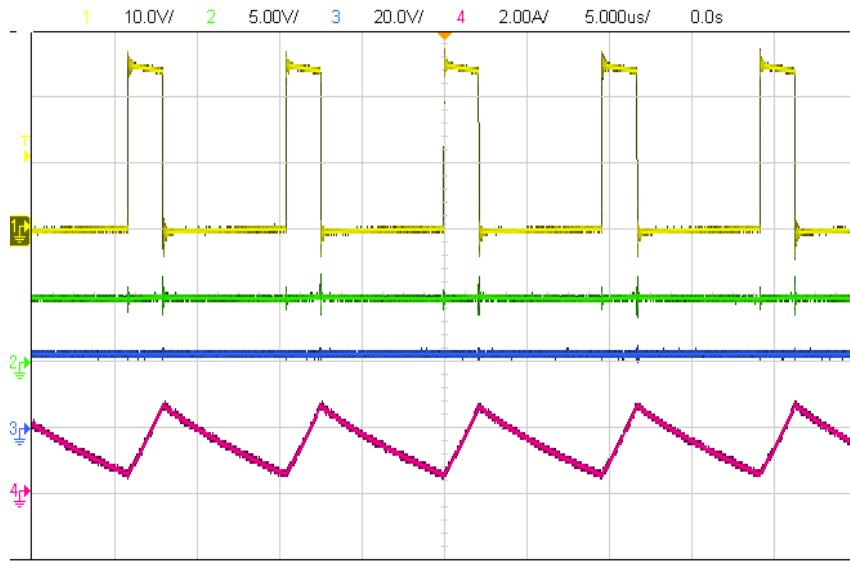
### 三、效率测试



$V_{in} = 24V, V_{out} = 5V$

Fig. 5 Efficiency

### 三、电路工作稳态时的纹波测试



$V_{in} = 24V, V_{out} = 5V$

Ch1: SW

Ch2: VOUT

Ch3: VIN

Ch4: IL

Fig. 13 Steady state waveform, Iout = 1.5A

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Power Management Modules](#) category:*

*Click to view products by [XDS](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[FPF1C2P5BF07A](#) [FPF1C2P5MF07AM](#) [FH2000NPBAP](#) [B0505S-2W](#) [HLK-5D1205](#) [HLK-10D4805B](#) [B0505XT-1WR2-R](#) [B0505S-1W](#)  
[B1224S-1WR2](#) [AP24N20-HV](#) [TAS25-24-W](#) [TAS10-5-W](#) [TAS10-24-W](#) [TAD10-1505-NI](#) [LS03-13B09R3](#) [HCES1-05D12](#) [HCS2-12D15](#)  
[DC2626A](#) [DFR0756](#) [CS-POWERVER-02](#) [CS-POWERVER-01](#) [01D-6R5-2A](#) [11D-05S05NANL](#) [12D-03S05N3KVAC](#) [12D-](#)  
[05S05N3WNL](#) [12D-05S05RNL](#) [12D-24S05R2W](#) [12DA-05S05N2W](#) [13D-05S05NCNL](#) [13DS1-12D09NNL](#) [13DSB-05S05N1.5KV](#) [14D-](#)  
[12S03R1KVNL](#) [14DB-05S05N1.5KV](#) [14DZ-05S05R2W](#) [MEE1S1215SC](#) [MEE1S0309SC](#) [22D-12D12NCNL](#) [EN5322QI](#) [LTM4624EY#PBF](#)  
[1SP0340V2M0-45](#) [IGD515EI](#) [1SP0335D2S1-5SNA0750G650300](#) [2SP0115T2A0-FF600R12ME4](#) [2SP0115T2A0-12](#) [2SD106AI-17 UL](#)  
[2SC0635T2A1-45](#) [2SC0115T2A0-12](#) [2SC0108T2F1-17](#) [1SD210F2-MBN1200H45E2-H\\_Opt1](#) [A0505S-1W](#)