

24V转60V/110V/250V/300V升压转换电源模块

产品名称	24V转60V/110V/250V/300V升压转换电源模块
公司名称	深圳市晟安瑞电子科技有限公司
价格	11.00/只
规格参数	品牌:SAR/晟安瑞 型号:GRBXXXDG-XW 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区华强北赛格科技园4栋东6层C04
联系电话	13410003116

产品详情

GRB高压隔离电源模块

产品概述：

GRB-DG 0.2~5W 系列模块电源是一种DC-DC升压变换器。该模块电源的输入电压分为：4.5~9V、9~18V、及18~36VDC标准（2：1）宽输入电压范围(宽电压输入模块电源是指输入电压可以允许在很宽的范围内变化)。输出单电压：60VDC、80VDC、100VDC、110VDC、120VDC、150VDC、180VDC、200VDC、250VDC、280VDC、300VDC、500VDC等，具有功率密度大，输出功率高，应用范围广等优点。

产品特点：

效率高达80%

工作温度: -40 ~+85

1x1英寸标准封装
要求

阻燃封装，满足UL94-V0

宽范围输入稳压输出

温度特性好、价格低

可直接焊在PCB上
mm

产品尺寸：25.4x25.4x12.5 单位:

选型指南：

产品型号

输入电压 (VDC)

输出电压

(VDC)

输出电流

(mA)

效率

(%)

标称值

输入范围

GRB05200DG-W2

5

4.5—9.0

200

1

50

GRB05110DG-1W

110

9

70

GRB12110DG-2W

12.0

9.0~18.0

18

80

GRB12150DG-2W

150

14

82

GRB12250DG-2W

250

8

85

GRB24110DG-2W

24.0

18.0~36.0

GRB24150DG-2W

13

84

GRB24250DG-2W

86

GRB12110DG-3W

27

GRB12150DG-3W

20

GRB12250DG-3W

12

GRB24110DG-3W

GRB24150DG-3W

83

GRB24250DG-3W

GRB12150DG-5W

34

GRB12250DG-5W

GRB24110DG-5W

45

GRB24150DG-5W

87

GRB24250DG-5W

88

技术指标：

输出特性

技术指标

技术参数

测试条件

稳压精度

2.0 %max

0%~负载范围

电压调整率

0.5%max

满载

负载调整率

+/-0.5% type.

+/-1% max. (No load to full load)

纹波和噪声

300 mV p-p, max

20MHz带宽

动态响应速度

150us

25%负载~满载

启动延迟时间

500ms

输入特性

输入电压范围

(5VDC) 4.5—9.0VDC

(12VDC) 9.0—18VDC

(24VDC) 18—36VDC

线性高速率

0.5%

低端 ~ 高端

一般特性

开关频率

200KHz

典型值

转换效率

参见型号选择表

隔离电压

1500VDC

输入和输出之间

平均无故障间隔时间

1000000小时

温度系数

0.02%/

环境特性

工作温度范围

-40 ~+85

储存湿度

-55 ~+125

相对湿度

10%~90%

冷却方式

自由空气

产品选型列举：

型号：GRB12110DG-2W5，输出端C4电容可选 4.7UF/200V的电解电容。

输入电压 V_{in} ：9~18VDC；输出电压 V_{out} ：110VDC；输出功率：2.5W

型号：GRB24250DG-5W，输出端C4电容可选 4.7UF/680V的电解电容。

输入电压 V_{in} ：18~36VDC；输出电压 V_{out} ：250VDC；输出功率：5W