12V转150V隔离、12V转210V稳压、5V转90V，GRB

产品名称	12V转150V隔离、12V转210V稳压、5V转90V，GRB
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	5.00/个
规格参数	品牌:IBF/贝福 型号:12V转210V稳压 产地:广东深圳
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)（注册地址）
联系电话	0755-83119189 18824623115

产品详情

GRB系列 GRBxxxxD-xW 2 ~10W （2：1）宽电压输入高电压稳压输出GRB系列（2：1）宽电压输入高电压稳压输出金属外壳屏蔽封装模块电源介绍

GRB 2~10W 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：9~18V、及18~36V DC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：100VDC、110VDC、150DC、200VDC、250VDC等，具有功率密度大，输出功率高，应用范围广等优点。

技术参数

输出特性

技术指标

测试条件

稳压精度

3.0 %max

0%~100%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

≤150 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

（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

300KHz

典型值

转换效率

参见型号选择表

隔离电压

不隔离

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%/°C

环境特性

工作温度范围

-40°C~+85°C

储存湿度

-55°C~+125°C

相对湿度

10%~90%

冷却方式

自由空气

GRB系列 GRBxxxxD-xW 2 ~10W (2:1)宽电压输入高电压稳压输出

产品型号选择指南

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

GRB12110D-2W5

12 .0

9.0~18.0

110

20

80

GRB12150D-2W

150

14

82

GRB12250D-2W

250

8

85

GRB24110D-2W

24 .0

18.0~36.0

18

GRB24150D-2W

13

84

GRB24250D-2W

86

GRB12110D-3W

27

GRB12150D-3W

GRB12250D-3W

12

GRB24110D-3W

GRB24150D-3W

83

GRB24250D-3W

GRB12150D-5W

34

GRB12250D-5W

GRB24110D-5W

45

GRB24150D-5W

87

GRB24250D-5W

88

GRB12110D-6W

55

76

GRB12150D-6W

40

78

GRB12250D-6W

25

GRB24110D-6W

GRB24150D-6W

79

GRB24250D-6W

81

GRB12100D-8W

100

GRB12150D-8W

50

GRB12250D-8W

30

GRB24100D-8W

GRB24150D-8W

GRB24250D-8W

GRB12100D-10W

GRB12150D-10W

67

GRB12250D-10W

GRB24100D-10W

GRB24150D-10W

GRB24250D-10W

外型尺寸及引脚描述

GRB 2~5W系列 产品尺寸：25.4x25.4x10.14 单位: mm

* 产品设计与规格如有更改,恕不另行通知。

GRB 6~10W系列 产品尺寸：50.8x25.4x10.14 单位: mm

PIN脚

2W~5W 引脚功能说明

1

+Vin

输入正

2

GND

输入负

3

+Vout

输出正

4

NC

空脚

5

输出负

6W~10W 引脚功能说明

6

ADJ

调整端

REM

遥控端

7

产品应用图

备注：GRB系列高电压稳压输出高于80VDC的产品请在输出端增加一个滤波电容。

产品选型举例：

1、　型号：GRB12110D-2W5，输出端C4电容可选 47UF/200V的电解电容。

输入电压Vin：9~18VDC；输出电压Vout：110VDC；输出功率：2.5W

2、 型号：GRB24250D-10W，输出端C4电容可选 47UF/400V的电解电容。

输入电压Vin：18~36VDC；输出电压Vout：250VDC；输出功率：10W