

隔离DC-8v升125v-160v-190vIBF稳压模块

产品名称	隔离DC-8v升125v-160v-190vIBF稳压模块
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	5.00/个
规格参数	
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

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

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

8

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、150VDC、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%/

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

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 V_{in} ：18~36VDC；输出电压 V_{out} ：250VDC；输出功率：10W