

**GRB 非隔离系列宽电压输入高电压输出 电压控制型****产品特点**

- 效率高达75%以上
- 1*2英寸标准封装
- 单电压输出
- 价格低
- 电压控制输出,输出电压随控制电压的变化而线性变压
- 工作温度: -40℃~+75℃
- 阻燃封装, 满足UL94-V0 要求
- 温度特性好
- 可直接焊在PCB 上

产品应用

GRB 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: 10~18V、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)。输出最高电压: 500V、1000VDC、1100VDC、1500VDC、2000VDC、2500VDC、3000VDC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	技术参数	测试条件
稳压精度	2.0 %max	0%~100%负载范围
电压调整率	0.5%max	满载
负载调整率	+/-1% max. (No load to full load)	0%~100%负载范围
纹波和噪声 (滤波后测试)	≤2V 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
控制电压	输入信号	0-5V
	输入阻抗	100K
开关频率	100KHz	典型值
转换效率	参见型号选择表	
隔离电压	输入、输出和控制电压信号不隔离	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℃~+75℃
储存温度	-55℃~+125℃
相对湿度	10%~90%
冷却方式	自由空气

产品型号选择指南

GRB XX XXXD-XXmA-U1

XX 输入电源

XXX 输出电源

XXmA 输出最大电流

U1 控制信号0—5V

产品型号	输入电压 (VDC)		输出电压 (VDC)	输出最大电流 (mA)	效率 (%)
	标称值	输入范围			
GRB121000D-1mA-U1	12.0	10~18.0	0-1000V	1	70
GRB121000D-2mA-U1	12.0	10~18.0	0-1000V	2	72
GRB121500D-1mA-U1	12.0	10~18.0	0-1500V	1	71
GRB241000D-1mA-U1	24.0	18.0~36.0	0-1000V	2	72
GRB241500D-1mA-U1	24.0	18.0~36.0	0-1500V	1	73
GRB241500D-2mA-U1	24.0	18.0~36.0	0-1500V	2	75
GRB243000D-1mA-U1	24.0	18.0~36.0	0-3000V	1	74

只是个别产品型号举例，有特殊要求请电联

产品举例说明:

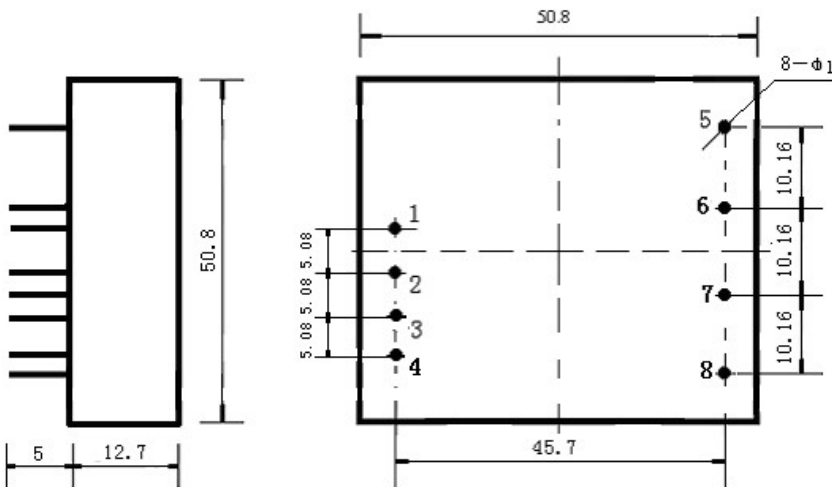
型号: GRB121000D-1mA-U1,

输入电压Vin: 10~18VDC; 输出电压Vout: 0~1000VDC; 输出最大电流: 1mA

控制电压: 0-5V

外型尺寸及引脚描述

GRB 1~5W系列 产品尺寸: 50.8x50.8x12.7 单位: mm



管脚定义	
管脚号码	单路输出
1	+Vin
2	-Vin
3	NC
4	Rem 控制脚
5	+Vout
6	NC
7	NC
8	-Vout

保修:

本产品自售出之日起两年内, 凡用户遵守贮存、运输及使用要求, 而产品质量低于技术指标的, 可以返厂免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的, 需交纳器件费用和维修费。

版权:

版权 © 2018 深圳市贝福科技有限公司。

如未经许可, 不得复制、分发、翻译或传输本说明书的任何部分。本说明书如有修改和更新, 恕不另行通知。

商标:

本说明书提及的其他商标和版权归各自的所有人所有。

版本号: V1.0

日期: 2018年9月