

5V转100V升压模块

产品名称	5V转100V升压模块
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	5.00/个
规格参数	品牌:IBF/贝福 型号:GRB24250D-9W 产地: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

HRB系列隔离宽电压输入高电压稳压输出

产品特点

效率高达 80%以上

1*2英寸标准封装

单电压输出

价格低

稳压输出

工作温度: -40 ~+85

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

HRB 6~12W 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：50V、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		测试条件
技术指标	技术参数	
稳压精度	2.0 %max	0%~100%负载
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 (滤波后测试)	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	(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	

产品型号选择指南

产品型号	输入电压		输出电压		输出电流	
	标称值	输入范围	(VDC)	(mA)	(%)	
HRB12110D-6W	12.0	9.0~18.0	110	55		
HRB12150D-6W	12.0	9.0~18.0	150	40		
HRB12250D-6W	250	25	80			
HRB24110D-6W			110	55		

	24 .0	18.0~36.0	
HRB24150D-6W	79		
HRB24250D-6W	81		
HRB12100D-8W	100		
HRB12150D-8W	50		
HRB12250D-8W	30	82	
HRB24100D-8W			
HRB24150D-8W			
HRB24250D-8W	83		
HRB12100D-10W	100		
HRB12150D-10W	67		
HRB12250D-10W	85		
HRB24100D-10W			
HRB24150D-10W			
HRB24250D-10W			
HRB24120D-12W	24	18.0~36.0	120

产品举例说明：

1、 型号：HRB12110D-10W，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：10W

2、 型号：HRB24250D-10W，输出端C4电容可选 47UF/500V的电解电容。

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