

## 5v , 12v , 24v常规电压输入 , 50v , 120v , 400v输出

产品名称	5v , 12v , 24v常规电压输入 , 50v , 120v , 400v输出
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:IBF/贝福 型号:HRB15600D-9W 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

### 模块电源发展呈现的特点

消费类电子、通信设备、工业应用、军工和安防领域将是开关电源五大主力市场，从而推动模块电源市场的快速发展。目前，模块电源市场呈现如下四大特点：

功率密度越来越高，低电压（如输出电压低于3.3V或更低）、大电流输出，同时模块电源的瞬时负载动态响应特性要快。目前的新型转换及封装技术可使电源的功率密度超过50W / m，比传统的电源功率密度增大不止一倍，效率超过90%。如VICOR公司近期宣布推出首个ChP（Converter housed in Pack）平台功率器件模块，这教新的ChP总线变换器模块（BCM）在输出电压为48V时，可提供的功率高达1.2kW，峰值效率为98%，功率密度为1880w / in（15W / cmr）

低压大电流。随着微处理器工作电压的下降，模块电源输出电压也从以前的5V降到现在的3.3V甚至1.8V。业界预测，电源输出电压还将降到1.0V以下。与此同时，集成电路所需的电流增加，要求电源提供较大的负载输出能力。对于1V / 100A的模块电源，有效

负载相当于0.019，传统技术难以胜任如此高难度的设计要求。在10m负载的情况下，通往负载路径上的每m电阻都会使效率下降10%，印制电路板的导线电阻、电感器的串联电阻、MOSFET的导通电阻及MOSFET的管心接线等对效率都有影响。

数字控制技术大量采用。使用数字信号控制（DSC）技术对电源的闭环反馈实施控制，并形成与外界的数字化通信接口是模块电源行业未来发展的新趋势，目前产品还很少，多数模块电源企业不掌

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。