



**Energy Power**



全国产化  
**模块电源**

能极电源(深圳)有限公司  
[www.enagy.com.cn](http://www.enagy.com.cn)



军工电源、医疗电源专业制造商

# 模块电源

全国产化标准电源 · 快速专业定制方案

## 目录

能极简介 ..... 01

### 1/16砖

系列名	功率(W)	输入(Vdc)	输出 (Vdc)	页码
DM50	50	9~36	5~24	02
DM75	75	16~40	5~12	03

### 1/8砖

系列名	功率(W)	输入(Vdc)	输出 (Vdc)	页码
DM100	100	9~36	5~12	04
DM200	200	16~40	12~28	05

### 1/4砖

系列名	功率(W)	输入(Vdc)	输出 (Vdc)	页码
WZ150	150	16~40	12~28	06
WZ300	300	16~40	12~28	07

### 半砖

系列名	功率(W)	输入(Vdc)	输出 (Vdc)	页码
EH600	600	16~40	12~28	08

### 非标/定制

系列名	功率(W)	输入(Vdc)	输出 (Vdc)	页码
ZL800	800	150~300	25~27	09
CLG1000	1000	50~300	270	10
GC80	80	18~36	12多路	11

非国产化模块电源、医疗电源 ..... 12~13



<<公司外景



SMT 车间>>



<<可靠性测试



DIP 车间>>



<<EMC测试



自动化终测>>

# 简介

能极电源（深圳）有限公司（Energy Power）成立于2008年，  
注资3500万人民币，总部设于中国深圳市，北京等地设有分公司和办  
事处。致力于ENERGY POWER品牌开关电源的研发、生产与销售。

公司拥有专业的研发实验室、生产车间及EMC实验室等，专业为  
军工、医疗行业提供电源产品和解决方案，产品有DC-DC模块电源，  
AC-DC模块电源、特种电源。公司专门成立定制产品研发组，能快速  
响应客户对非标准电源和特种电源的需求。

公司已经通过了SGS机构的ISO9001、ISO14001体系认证，和  
国家武器装备质量管理体系认证。产品除覆盖中国本土以外，还销往美  
国、加拿大、法国、巴西等国家和地区，是一家可靠的国际性电源产品  
和服务供应商。



# 1/16砖

## DM50系列

功率50W

### 主要特性

输出功率	50W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	9~36 Vdc
输出电压	5、12、24Vdc可选
典型效率	91%

### 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

### 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
DM50-24S5-PEMG	9~36	5	10	50	89	35.8×25.7×12.7
DM50-24S12-PEMG	9~36	12	4.17	50	91.5	35.8×25.7×12.7
DM50-24S24-PEMG	9~36	24	2.1	50	90	35.8×25.7×12.7



# 1/16砖

## DM75系列

功率75W

### 主要特性

输出功率	75W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	16~40 Vdc
输出电压	5、12、24、28Vdc可选
典型效率	89%

### 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

### 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
DM75-28S5-PEMG	16~40	5	15	75	89	35.8×25.7×12.7
DM75-28S12-PEMG	16~40	12	6.25	75	89	35.8×25.7×12.7
DM75-28S24-PEMG	16~40	24	3.12	75	89	35.8×25.7×12.7
DM75-28S28-PEMG	16~40	28	2.68	75	89	35.8×25.7×12.7



# 1/8砖 DM100系列

功率100W

## 主要特性

输出功率	100W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	9~36 Vdc
输出电压	5、12Vdc可选
典型效率	91.5%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
DM100-24S5-PEMG	9~36	5	20	100	89	60.7×25.7×12.7
DM100-24S12-PEMG	9~36	12	8.33	100	91.5	60.7×25.7×12.7



# 1/8砖 DM200系列

功率200W

## 主要特性

输出功率	100~200W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	16~40 Vdc
输出电压	12、24、28Vdc可选
典型效率	93%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
DM200-28S12-PEMG	16~40	12	16.7	100	92.5	60.7×25.7×12.7
DM200-28S24-PEMG	16~40	24	8.33	200	93	60.7×25.7×12.7
DM200-28S28-PEMG	16~40	28	7.2	200	92	60.7×25.7×12.7



# 1/4砖 WZ150系列

功率150W

## 主要特性

输出功率	150W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	16~40 Vdc
输出电压	28Vdc
典型效率	91%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型 号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
WZ150-28S12-PEMG	16~40	12	12.5	150	91	60.7×39.6×12.7
WZ150-28S24-PEMG	16~40	24	6.25	150	91	60.7×39.6×12.7
WZ150-28S28-PEMG	16~40	28	5.36	150	91	60.7×39.6×12.7



# 1/4砖 WZ300系列

功率300W

## 主要特性

输出功率	300W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	16~40 Vdc
输出电压	12、24、28Vdc可选
典型效率	93%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型 号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
WZ300-28S12-PEMG	16~40	12	25	300	92	60.7×39.6×12.7
WZ300-28S24-PEMG	16~40	24	12.5	300	93	60.7×39.6×12.7
WZ300-28S28-PEMG	16~40	28	10.7	300	93	60.7×39.6×12.7



# 半砖 EH600系列

功率600W

## 主要特性

输出功率	600W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	16~40 Vdc
输出电压	12、28Vdc可选
典型效率	94.5%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
EH600-28S12-PEMG	16~40	12	50	600	93.5	57.9×61.0×12.7
EH600-28S28-PEMG	16~40	28	21.5	600	94.5	57.9×61.0×12.7



# 非标/定制 ZL800系列

功率800W

## 主要特性

输出功率	800W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	150~300 Vdc
输出电压	5、12Vdc可选
典型效率	93%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
支持N+1备份
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
ZL800-200S25-PECG	150~300	25	32	800	93	118.0×77.5×16.5
ZL800-200S27-PECG	150~300	27	29.6	800	93	118.0×77.5×16.5



# 非标/定制 CLG1000系列

功率1000W

## 主要特性

输出功率	1000W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	50~300 Vdc
输出电压	270Vdc
典型效率	95%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型 号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
CLG1000-180S280-PECG	50~300	270	3.8	1000	95	118.0×77.5×16.5



# 非标/定制 GC80系列

功率80W

## 主要特性

输出功率	80W
工作温度范围	-55~100 °C
输入电压范围	18~36 Vdc
输出电压	12/12Vdc双路输出
典型效率	88%

## 特点

全国产化元器件
Enable (On/Off)控制功能
负载调整率±0.2%
绝缘电压1500V
过流、过压、过温等全面的保护功能

## 型号列表

型号	输入电压(Vdc)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
GC80-24D1212D	18~36	12/12	3.33/3.33	80	88	160.0×60.0×15.0

# 非国产化 模块电源



10~20W



30~50W



100~150W



150~300W



400~500W



500~800W



800~1000W



3000W

# 医疗电源



穿戴设备充电器



呼吸机适配器



注射泵电源



治疗仪电源



康复设备电源



体外诊断设备电源



麻醉机电源



治疗灯电源

## 安全使用产品注意事项

在使用本产品前必须先阅读产品规格书和应用手册。错误的使用方法可能导致触电，产品损坏，起火的危险。

如果本注意事项内容与个别注意事项有差异，请优先遵循个别注意事项。

请在规定的输入电压，输出功率，输出电压，输出电流，使用温度/湿度的规格范围内使用本产品。如超出规定范围使用，将会缩短产品的使用寿命，并有导致产品破损，触电，起火的危险。要注意测量设备内部的实际温度，来确保没有问题。

关于产品的安装方向，通风状态，请在确认进货产品规格书之后按照正确的方法来使用。

在产品的输入端及输出端进行接线时，请先切断输入电源。

保险丝发生熔断时，更换保险丝之后电源不能即刻继续使用，因为内部可能有发生异常的危险，请务必委托本公司进行安全检测。

使用没有内置保护回路（元件，保险丝）的产品时，为了防止异常动作时的冒烟，起火，请在输入端连接保险丝。对于有内置保护回路的产品，也会因使用条件的不同而导致保护回路无法起动。因此建议另行使用适当的保护回路。

请不要使用本公司所指定和推荐范围以外的保险丝。

本产品是为用于安装在电子设备中而设计和生产的，请在电子设备上的明显部位粘贴警告标志，并把注意事项记录到应用手册上。

在强电磁场的环境中使用本产品的，可能导致误动作而引发故障。

在有腐蚀性气体（硫化氢、二氧化硫）的环境中使用，电源会被侵蚀而导致发生故障。

在导电性异物，尘埃容易进入的环境中使用，会导致电源发生故障或误动作。

请采取对策以防止雷击等引起的浪涌电压，否则异常电压有导致产品破损的危险。

为了安全及降低噪音，请把电源的接地端子和设备的接地端子连接起来。若不进行接地，则会有触电的危险。

有使用寿命限制的部件（内置风扇，电解电容器）必须定期更换。请根据使用环境设定定期检修时间，进行维护保养。因部件生产中止可能发生无法进行检修的情况。

产品会因偶发的和无法预期的状况而发生故障。当使用在可靠性要求极高的应用设备时（如原子能相关设备、交通控制设备、医疗设备等）时必须确保在这些设备上的安装故障保险装置。

※ 本手册所记载的内容由于产品改进或其他原因，可能未经预告而变更，敬请谅解。



**Energy Power**



微信公众号

能极电源 (深圳) 有限公司

电话: 0755-86001288

传真: 0755-86001289

销售: 0755-86001500

网站: [www.enargy.com.cn](http://www.enargy.com.cn)

地址: 深圳市南山区松白路1026号未来科学城13栋