

# 选型指南

■ AC/DC 转换器 ■ DC/DC 转换器 ■ 开关稳压器 ■ LED 驱动器 ■ 电源管理 IC/  
变压器/ 分立式方案 ■ 定制化方案

RECOM



**WE POWER YOUR PRODUCTS**  
SOLUTION PROVIDER FOR ALL POWER APPLICATIONS

# 全栈电源解决方案提供商

分布式电源架构的理念是通过将电源系统去中心化，分为前端（高输入电压 AC 或 DC）、采用隔离型 DC/DC 转换器的中间电源，以及负载点（POL）开关稳压器，使工程师能够灵活且高效地构建其设计的电源树结构。为支持这一理念，RECOM 提供全系列标准及定制化 AC/DC、DC/DC 转换器与开关稳压器，可满足物联网、工业、智能家居与楼宇、能源监测、医疗、自动化及交通等领域的应用需求。

RECOM 可提供功率等级覆盖 1W 以下至数十千瓦的全系列电源产品，同时提供不同电流规格的开关稳压器与 LED 驱动器，产品在封装、尺寸及引脚上有多种选择。公司总部位于奥地利格蒙登，配备国际一流的现代化物流中心、全球技术支持体系，以及专业的测试、测量与电磁兼容（EMC）实验室。RECOM 品牌始终以卓越的产品品质、诚信的经营理念、持续的技术创新及优质的客户服务享誉业内，在全球范围内建立了首屈一指的分销网络、产品销售渠道与技术支持体系。

## RECOM: 一家全球性的生产企业

RECOM 在意大利、中国、泰国及中国台湾地区均设有自有生产基地，并在亚洲与欧洲各地拥有众多合作生产厂商，从而能够快速、高效地为客户提供高性价比的电源产品与定制化电源解决方案。

## 创新

自五十多年前首款 DC/DC 转换器上市以来，RECOM 持续推出创新产品，屡次引领行业标准。公司平均每两周即发布一款全新产品。历经五十余载发展，RECOM 已成为行业内标准与定制化电源产品领域增长最为迅速的制造商之一。这一成就，主要得益于一支全球布局、富有远见的卓越工程师与技术销售团队，以及我们对高品质产品与高效客户服务的坚定承诺。



## 效率

当谈到“效率”，我们的目标是超越行业期望。RECOM 不仅专注于转换器性能，而且能协助设计工程师轻松完成对 RECOM 产品的集成化设计。我们能够为客户提供超过 35,000 多个标准产品的选择，几乎可以为任何应用提供理想的解决方案，这一点我们深感自豪！客户可通过我们的子公司 RECOM Power Systems SrL，亦可直接由 RECOM 总部提供定制化设计服务。凭借稳定可靠的分销网络，RECOM 可快速为客户提供生产样品；同时，由经验丰富、专业扎实的技术支持工程师团队，为客户提供应用方案及电磁兼容（EMC）相关的技术指导。



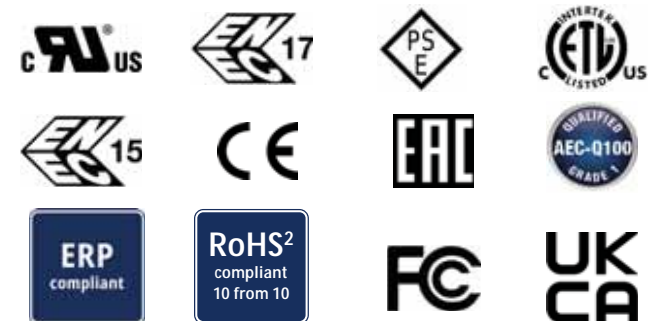
## 可靠性

RECOM 始终坚信，在客户为各类应用选用第三方电源产品时，可靠性是最为核心的考量要素。RECOM 所有的电源产品在开发阶段都经过了完整的性能测试，包括严格的 EMC 测试和应力测试，以避免在产品上市之前出现任何设计缺陷。基于我们严格的开发和测试流程，无论是最终批量生产还是小批量定制订单，我们均可提供最长五年的产品质保与最长十年的存储期限。RECOM 的产品及生产流程均符合国际最高标准，并获得国际权威安全机构的认证支持。



## 产品认证:

RECOM 产品拥有 CE, EN, UL, CSA, ENEC 和 PSE 等多项国际安全认证，可全面满足客户对全球安全标准的严苛要求。公司生产与物流基地均通过 IATF16949, ISO 9001, ISO 14001 和 ISO 45001 体系认证，确保实现最高水平的质量管控、环境可持续发展与企业社会责任。



# 目录

## AC/DC 转换器

PCB 安装 | 非板载 | 1AC DIN导轨 | 3AC DIN导轨 | 配件

4 - 15 页

## DC/DC 转换器

非稳压型 | 稳压型 | IGBT/SiC MOSFET/GaN | 电源解决方案 - 即插 & 即用 | 配件

16 - 42 页

## 电源管理 IC, 变压器 & 分立式解决方案

电源管理 IC | 副边解决方案 | 变压器 | 电源管理 IC + 变压器 | 分立式解决方案

43 - 56 页

## 开关稳压器

降压 | 升压 & 升降压 | IC 封装的电源管理模块

57 - 64 页

## LED 驱动器

AC/DC恒流 | AC/DC恒压 | DC/DC 恒流 | 配件

65 - 66 页

## 定制化解决方案

AC/DC | DC/DC | DC/AC | 分立式解决方案

67 - 71 页

# AC/DC 电源

RECOM 提供全系列 AC/DC 电源产品，其性能与认证可覆盖家用环境至严苛工业环境，适用于IP67 防护、医疗、测试测量、新能源交通、国防及智能楼宇等领域。典型应用包括智能电表、电动汽车充电桩、机器人、电力电子设备、无人机及电控柜供电等。我们还能提供定制、半定制及修改标准产品等设计服务。

RECOM AC/DC 电源采用先进的设计工艺与拓扑结构，以满足当下市场对安全、高效、可靠且高性价比产品的需求，产品符合 ErP 指令，具备极低待机损耗。同时，我们以最小化的封装尺寸与占位面积，实现全球通用输入电压范围（100VAC 至 480VAC），输出功率覆盖 1W 至 75kW。

RECOM 提供板载式、贴片式、底盘安装式、机架式及导轨等多种安装形式，便于客户集成至现有设计或快速构建系统电源方案。我们特别关注无风扇散热解决方案，通过精巧的热管理设计，即便在空间紧凑的安装环境中也可轻松实现系统集成。标准产品目录中的板载与非板载电源方案功率覆盖 1W 至 1200W，均采用自然对流冷却，更高功率的液冷方案可根据需求定制提供。

配套配件包括智能电子断路器及冗余模块。

产品机械结构形式多样，涵盖直插或贴片引脚的 PCB 安装、全灌封引线连接、带引脚连接器的开架式结构螺钉接线端子或弹簧接线端子、带螺钉或推入式连接器的导

轨安装，以及配备 IEC C14 接口的面板安装等多种形式。所有产品无需额外滤波即可满足 EMC Class B 要求，并内置保险丝与浪涌保护功能。医疗级产品具备 2MOPP 绝缘设计，漏电流指标满足 BF 型设备应用要求。


RECOM《AC/DC 知识手册》深入解析 AC/DC 转换器的设计理念与选型方法，为您的产品选择提供专业参考。  
[www.recom-power.com/bok](http://www.recom-power.com/bok)



# AC/DC 转换器

## PCB 安装

- 2 至 65 W
- 稳压输出
- OVP, OCP 保护
- 低输出纹波和噪声
- 在整个负载范围内具有高效率
- 优化的待机模式操作
- 内置 EN55032 class B 滤波器
- 超小尺寸
- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	尺寸 (LxWxH) / 引脚	认证	其他特点
 <a href="#">RAC02E-K/277</a>	2	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1min	33.7 x 22.2 x 15.4 mm (1.3" x 0.9" x 0.6")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1	低成本 超薄型 环温: -40°C 至 +80°C (最高+90°C)
 <a href="#">RAC03-K</a> <a href="#">RAC03-K/SMT</a>	3	85-264	3.3, 5, 12, 15, 18, 24	3 kVAC / 1 min	28.5 x 23.5 x 17.9 mm (1.1" x 0.9" x 0.7") 27.7 x 23.7 x 19.0 mm (SMT) (1.1" x 0.9" x 0.8")	  EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, -2 EN62233	低成本, 微型封装 /SMT: JEDEC 标准回流焊工艺 环温: -40°C 至 +80°C 5000m 海拔, 智能家居认证
 <a href="#">RAC03E-K/277</a>	3	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1min	37.0 x 24.0 x 15.4 mm (1.5" x 0.9" x 0.6")	 EN/IEC/UL62368-1 EN62233 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1	低成本 超薄型 环温: -40°C 至 +70°C (最高+85°C) 智能家居认证, OVC III
 <a href="#">RAC04-K/277</a>	4	80-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1 min	36.7 x 27.2 x 17.4 mm (1.4" x 1.0" x 0.7")	 EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN61010-1 EN60335-1	高性价比 宽输入 80-305VAC 或 110-390VDC 环温: -40°C 至 +90°C 超薄型, 智能家居认证
 <a href="#">RAC04NE-K/277</a>	4	85-305	5, 9, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min	37.0 x 24.0 x 18.0 mm (1.5" x 0.9" x 0.7")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN/IEC61347-1, 2-13 IEC60730, EN62233	EN55032 class B: 输出接地 (如PELV) 6W/20s 峰值功率 浪涌等级: 2kV (L-N), 4kV (L/N-PE) OVC III, 5000m 海拔
 <a href="#">RAC05E-KT</a>	5	90-264	4, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min	32.1 x 27.1 x 21.8 mm (1.3" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 EI30标准变压器引脚 环温: -25°C 至 +75°C 智能家居认证
 <a href="#">RAC05-K/277</a>	5	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min	31.7 x 26.7 x 21.8 mm (1.2" x 1.0" x 0.9")	 EN/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, 2-16	内置Class B滤波器 环温: -40°C 至 +90°C 智能家居认证, OVC III
 <a href="#">RAC05-K/480</a>	5	85-528	5, 12, 15	5.4 kVAC / 1 min	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC62368-1 IEC/UL61010-1	超宽输入范围 OVC III, 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +80°C 过压和过流保护

## AC/DC 转换器

PCB 安装

- 2 至 65 W
- 稳压输出
- OVP, OCP 保护
- 低输出纹波和噪声
- 在整个负载范围内具有高效率
- 优化的待机模式操作
- 内置EN55032 class B 滤波器
- 超小尺寸
- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	尺寸 (LxWxH) / 引脚	认证	其他特点
 <a href="#">RACM06E-K/277</a>	6	80-305	3.3, 5, 12, 15, 18, 24	4 kVAC / 1min	25.6 x 25.6 x 16.6 mm (1.0" x 1.0" x 0.6")	 EN/IEC/UL62368-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1 EN62233	超高性价比 紧凑型尺寸, 超薄型 医规 2MOPP @ 5000m 海拔, BF 规格 OVC III, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +90°C
 <a href="#">RAC10-K/277</a>	10	85-305	3.3, 5, 12, 15, 18, 24 ±12, ±15	4 kVAC / 1 min	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN62477-1	环温: -40°C 至 +80°C 140% 峰值功率
 <a href="#">RAC10E-K/277</a>	10	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1 min	45.7 x 25.4 x 21.5 mm (1.8" x 1.0" x 0.8")	 IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16	高性价比 环温: -40°C 至 +90°C 内置Class B 滤波器 OVC III, 5000m 海拔
 <a href="#">RAC15-K/480</a>	15	85-528	5, 12, 15, 24	3.6 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61010 EN60335-1	超宽输入范围 环温: -40°C 至 +90°C 相对相连接 OVC III, 5000m 海拔
 <a href="#">RAC15-K/WI</a>	15	18-264	5, 12, 15, 24, 54	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	超宽AC 或DC 输入 环温: -40°C 至 +85°C 5000m 海拔, OVC III
 <a href="#">RACM16E-K/277</a>	16	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	高性价比 医规 2MOPP @ 5000m 海拔, BF 规格 CV/CC 模式 OVC III, 4000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">RAC20-K(/277)</a>	20	85-264 (/277) 85-305	5, 7, 12, 15, 24, 48 ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1 IEC/EN60335-1 IEC/EN61558-1, 2-16	内置Class B 滤波器 环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">RAC20E-K/277</a>	20	85-305	5, 12, 24	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16	高性价比 环温: -40°C 至 +90°C OVC III 5000m 海拔

# AC/DC 转换器

PCB 安装

- 2 至 65 W
- 稳压输出
- OVP, OCP 保护
- 低输出纹波和噪声
- 在整个负载范围内具有高效率
- 优化的待机模式操作
- 内置EN55032 class B 滤波器
- 超小尺寸
- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	尺寸 (LxWxH) / 引脚	认证	其他特点
 <a href="#">RAC20NE-K/277(/CC, /HT, or /400)</a>	20	85-305 90-460	12, 24, 36, ±12	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9") 52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	100-277 或400VAC 和DC 输入额定值 浪涌等级: 2kV (L-N), 4kV (L/N-PE) OVC III, 3000m 海拔 EN55032 Class B: 输出接地 (如PELV)
 <a href="#">RAC20C-12SK/277</a>	20	85-305	12	4.2 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +90°C OVC III, 5000m 海拔 浪涌等级: 2kV (L-N), 4kV (L/N-PE)
 <a href="#">RAC25-K/480</a>	25	85-528	5, 12, 15, 24	3.6 kVAC / 1 min	83.2 x 46.4 x 30.4 mm (3.3" x 1.8" x 1.2")	 UL/IEC/EN62368-1 EN/IEC61010 EN603350-1	超宽输入范围 环温: -40°C 至 +90°C 相对相连接 OVC III, 5000m 海拔
 <a href="#">RAC30C-12SK/277</a>	30	85-305	12	4.2 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +90°C 5000m 海拔, OVC III 浪涌等级: 2kV (L-N), 4kV (L/N-PE)
 <a href="#">RACM30-K/277</a>	30	85-305	5, 12, 15, 24, 36 48, 54 ±12, ±15	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1, EN62233 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-2	医规 2MOPP @ 250VAC OVC III, 5000m 海拔, PD3 & LPS 环温: -40°C 至 +90°C 工业标准管脚 [P12]
 <a href="#">RACM40-K (/OF/PCB)</a>	40	80-264	5, 12, 15, 18 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	83.2 x 46.4 x 30.4 mm (3.2" x 1.8" x 1.2") 78.3 x 40.6 x 25.5 mm (OF) (3.0" x 1.6" x 1.0")	 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 医规 2MOPP @ 250VAC, 小尺寸 环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 5000m 海拔 2"x3" 封装尺寸可选 (/2"x3")
 <a href="#">RACM60-K/OF/PCB</a>	60	80-264	5, 12, 15, 24, 36, 48	4.8 kVAC / 1 min	78.4 x 53.0 x 35.4 mm (3.0" x 2.0" x 1.4")	 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 医规 2MOPP @ 250VAC 环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 5000m 海拔
 <a href="#">RACM65S-K/277</a>	65	80-305	5, 12, 15, 24, 36, 48, 52	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	医规2MOPP @ 4000m海拔; BF 规格 环温: -40°C 至 +85°C OVC II, 5000m 海拔; OVC III, 3000m 海拔

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

## AC/DC 转换器

## 非板载







- 4至 1200 W
- 短路保护
- 内置Class B 滤波器
- 不同的封装方式：  
封闭式和开放式 (/OF) 版本
- 可修改标准产品
- 具备基板散热功能

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RAC04NE-K/277/W</a>	4	85-305	5, 9, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min	37.8 x 24.0 x 18.7 mm (1.5" x 0.9" x 0.7")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN/IEC61347-1, 2-13 IEC60730, EN62233	OVC III, 3000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔 EN55032 Class B: 输出接地 (如PELV) 6W 峰值功率长达 20s 浪涌等级: 2kV (L-N), 4kV (L/N-PE)
 <a href="#">RAC05-K/C14</a>	5	85-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min	67.0 x 48.0 x 23.0 mm (2.6" x 1.9" x 0.9")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60950-1	主线滤波器封装的隔离电源 安全和人手可触的DC输出端 易于安装 全球标准的 IEC 输入
 <a href="#">RAC15-K/WI/W</a>	15	18-264	5, 12, 24	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	超宽 AC 或DC 输入 环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 3000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔
 <a href="#">RACM15E-K/OF</a>	15	80-264	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	80.0 x 23.8 x 22.0 mm (3.2" x 0.9" x 0.8")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	低成本 环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 3000m 海拔 医规 2MOPP @ 5000m 海拔, BF 规格 CV/CC 模式
 <a href="#">RACM15E-K/PMAD</a>	15	80-264	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 3000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔 医规 2MOPP @ 5000m 海拔, BF 规格 CV/CC 模式, 导轨安装
 <a href="#">RACM16E-K/277/W</a>	16	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 3000m 海拔 医规 2MOPP @ 5000m 海拔, BF 规格 CV/CC 模式
 <a href="#">RAC20-K/W</a>	20	85-264 (/277) 85-305	5, 12, 15, 24, 48	3 kVAC / 1 min	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	EN/IEC/UL62368-1 IEC/EN60335-1 IEC/EN61558-1 IEC/EN61558-2-16	内置Class B滤波器 环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">RAC20NE-K/277/OF</a>	20	85-305	12, 24, 36, ±12	4 kVAC / 1 min	80.0 x 23.8 x 22.5 mm (3.2" x 0.9" x 0.8")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335-1	浪涌等级: 2kV (L-N), 4kV (L/N-PE) OVC III, 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +85°C EN55032 Class B: 输出接地 (如PELV)

# AC/DC 转换器

非板载








- 4至 1200 W
- 短路保护
- 内置Class B 滤波器
- 不同的封装方式：  
封闭式和开放式 (/OF) 版本
- 可修改标准产品
- 具备基板散热功能

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RAC20NE-K/277(/CC)/EPID</a>	20	85-305	5, 12, 24*, 36	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.1")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	环温: -40°C 至 +85°C 浪涌等级 2kV (L-N), 4kV (L/N-FE/PE) OVC III, 3000m 海拔 CV/CC 模式
 <a href="#">RACM30-K/277(/W)/(/OF)/(/PMA)</a>	30	85-305	5, 12, 15, 24 ±12, ±15	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (W) (2.1" x 1.6" x 0.9") 84.7 x 40.0 x 33.0 mm (PMA) (3.3" x 1.6" x 1.3")	UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2	OVC III, 5000m 海拔, PD3 & LPS 环温: -40°C 至 +90°C /PMP: 带推入式端子的面板安装版本 医规 2MOPP @ 5000m 海拔, BF 规格
 <a href="#">RACM40-K/OF</a>	40	80-264	5, 12, 15, 18 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	78.3 x 40.6 x 25.5 mm (OF) (3.0" x 1.6" x 1.0") 78.3 x 53.0 x 25.5 mm (2x3") (3.0" x 2.0" x 1.0")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 医规 2MOPP @ 250VAC 环温: -40°C 至 +85°C 5000m 海拔
 <a href="#">RACM60-K/OF (/ENC/2x4) (/277/OF)</a>	60	80-264 80-305 (/277/OF)	5, 12, 15, 24, 36, 48	4.8 kVAC / 1 min	78.4 x 53.0 x 31.5 mm (OF) (3.0" x 2.0" x 1.2") 101.6 x 53.0 x 31.5 mm (2x4") (4.0" x 2.0" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 医规 2MOPP @ 250VAC 环温: -40°C 至 +85°C 5000m 海拔
 <a href="#">RACM65S-K/277/OIB</a>	65	80-305	5, 12, 15, 24, 36, 48, 52	4 kVAC / 1 min	79.0 x 40.8 x 27.5 mm (3.1" x 1.6" x 1.1")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	医规 2MOPP @ 4000m海拔; BF 规格 环温: -40°C 至 +85°C OVC II, 5000m 海拔; OVC III, 3000m 海拔
 <a href="#">RACM90-K/OF (/ENC)</a>	90	85-264	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	101.6 x 50.8 x 32.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.3") 118.3 x 62.7 x 38.7 mm (ENC) (4.6" x 2.4" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 医规 2MOPP @ 250VAC, BF 规格 低漏电流 < 75uA, OVCIII LPS, 5000m 海拔
 <a href="#">RACM130E-K/OF (/ENC)</a>	130	85-264	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	101.6 x 50.8 x 32.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.3") 118.3 x 62.7 x 38.7 mm (ENC) (4.6" x 2.4" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	低成本 医规 2MOPP @ 250VAC, BF 规格 低漏电流 < 75uA, 5000m 海拔 OVCIII, 5000m 海拔 稳定输出@100W, 峰值功率@130W
 <a href="#">RACM140E-K/OF (/ENC)</a>	140	80-264	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	147.0 x 81.5 x 38.0 mm (OF) (5.7" x 3.2" x 1.5") 147.0 x 81.5 x 40.0 mm (ENC) (5.7" x 3.2" x 1.6")	EN/IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +90°C 医规 2MOPP @ 4000m 海拔, BF 规格 210W 升压功率 OVCIII, 2000m 海拔; OVCII, 5000m 海拔

## AC/DC 转换器

非板载

- 4至 1200 W
- 短路保护
- 内置Class B 滤波器
- 不同的封装方式：  
封闭式和开放式 (/OF) 版本
- 可修改标准产品
- 具备基板散热功能






产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RACM150S-K/277/OF (ENC)</a>	110 / 150**	80-305	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	80.5 x 50.8 x 36.5 mm (OF) (3.2" x 2.0" x 1.4") 95.0 x 57.0 x 38.0 mm (ENC) (3.7" x 2.2" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	环温: -40°C 至 +90°C 医规 2MOPP @ 4000m 海拔; BF 规格 225W 峰值功率持续 10s OVC III, 2000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔
 <a href="#">RACM230-G/OF (ENC)</a>	105 / 230**	80-264	12, 24, 36, 48, 54	4 kVAC / 1 min	101.6 x 50.8 x 32.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.3") 105.0 x 62.0 x 35.0 mm (ENC) (4.1" x 2.4" x 1.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	高性价比 医规 2MOPP @ 250VAC 160W 传导冷却, 无需风扇 环温: -40°C 至 +80°C
 <a href="#">RACM240-K/277/OF (ENC)</a>	140 / 240**	80-305	12, 15, 24, 36, 48, 54	4.2 kVAC / 1 min	105.2 x 50.8 x 36.0 mm (OF) (4.1" x 2.0" x 1.4") 120.6 x 60.0 x 38.0 mm (ENC) (4.7" x 2.4" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	环温: -40°C 至 +90°C 医规 2MOPP @ 4000m 海拔; BF 规格 330W 峰值功率持续 10s OVC III, 2000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔
 <a href="#">RACM420-K/SI/OF (ENC)</a>	270 / 400**	80-264	12, 24, 28, 36, 48, 56	4 kVAC / min	145.8 x 83.6 x 39.0 mm (OF) (5.7" x 3.3" x 1.5") 145.8 x 85.6 x 43.5 mm (ENC) (5.7" x 3.4" x 1.7")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	环温: -40°C 至 +80°C 医规 2MOPP @ 4000m 海拔; BF 规格 550W 峰值功率持续 5s OVC III, 3000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔
 <a href="#">RACM550-G/OF (ENC)</a>	225 / 550**	80-264	24, 36, 48, 56	4 kVAC / 1 min	127.0 x 76.0 x 38.0 mm (OF) (5.0" x 3.0" x 1.5") 150.0 x 87.0 x 45.0 mm (ENC) (5.9" x 3.4" x 1.8")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	高性价比, 医规 2MOPP @ 250VAC 300W 传导冷却, 无需风扇 550W 峰值功率或强制风冷 环温: -40°C 至 +70°C 5VSB&12V 风扇输出
 <a href="#">RACM600-L/OF</a>	300 / 600**	80-275	12*, 24, 48*	4 kVAC / 1 min	196.8 x 101.6 x 40.6 mm (7.7" x 4.0" x 1.6")	EN/IEC/UL2368-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60601-1	高性价比, 医规 2MOPP @ 250VAC 400/450W 传导冷却, 无需风扇 600W 峰值功率或强制风冷 环温: -20°C 至 +70°C 5VSB
 <a href="#">RACM1200-V</a>	800 / 1200**	80-264	24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	228.0 x 96.2 x 40.0 mm (9.0" x 3.8" x 1.6")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 2-16	高性价比 环温: -40°C 至 +85°C PM 总线选项 (/PMB) 医规 2MOPP @ 250VAC, 5000m 海拔

\*\*输入: 120VAC / 230VAC

# AC/DC 转换器

## 1AC DIN 导轨电源

- 15 至 480 W
- 低输出纹波和噪声
- 过流保护 (OCP)
- 过温保护 (OTP)
- 短路保护 (SCP)
- 过压保护 (OVP)
- 轻量纤薄型
- 内置恒流电路
- 输出可调
- 排放标准 EN61000-6-4 class B
- 抗扰度标准 EN61000-6-2
- 整个负载范围内保持较高效率

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (HxWxD)	认证	其他特点
 <a href="#">REDIIN120</a>	120	90-264	12, 24, 48	3 kVAC / 1 min	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.9" x 1.2" x 4.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	环温: -30°C 至 +70°C 冷启动温度 -40°C 宽度仅 30mm, 重量轻 450g 空载功耗 <0.21W
 <a href="#">REDIIN240</a>	240	90-264	24, 48	3 kVAC / 1 min	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.9" x 1.6" x 4.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	环温: -30°C 至 +70°C 冷启动温度 -40°C 宽度仅 40mm, 重量轻 620g 空载功耗 <0.3W
 <a href="#">REDIIN480</a>	480	90-264	24, 48	3 kVAC / 1 min	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.9" x 2.2" x 4.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	环温: -30°C 至 +70°C 冷启动温度 -40°C, 主动 PFC >0.93 宽度仅 30mm, 重量轻 870g 空载功耗 < <0.75W
提供多种规格, 兼容各种安装							
 <a href="#">RACM15E-K/PMAD</a>	15	80-264	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	环温: -40°C 至 +85°C OVC III, 3000m 海拔; OVC II, 5000m 海拔 医规 2MOPP @ 5000m 海拔; BF 规格 CV/CC 过载限制特性
 <a href="#">RAC20NE-K/277/(CC)/EPID</a>	20	85-305	5, 12, 24*, 36	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.1")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	环温: -40°C 至 +85°C 浪涌等级 2kV (L-N), 4kV (L/N-FE/PE) OVC III, 3000m 海拔 CV/CC 模式
 <a href="#">RACM30-K/277/PMAD</a>	30	85-305	5, 12, 15, 24 ±12, ±15	4 kVAC / 1 min	84.7 x 40.0 x 33.0 mm (3.3" x 1.6" x 1.3")	UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2	环温: -40°C 至 +85°C 浪涌等级 2kV (L-N), 4kV (L/N-FE/PE) OVC III, 3000m 海拔 CV/CC 模式

## AC/DC 转换器

## 1AC DIN 导轨电源

- 15 至 480 W
- 低输出纹波和噪声
- 过流保护 (OCP)
- 过温保护 (OTP)

- 短路保护 (SCP)
- 过压保护 (OVP)
- 轻量纤薄型
- 内置恒流电路

- 输出可调
- 排放标准 EN61000-6-4 class B
- 抗扰度标准 EN61000-6-2
- 整个负载范围内保持较高效率

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (HxWxD)	认证	其他特点		
智能楼宇									
 	<a href="#">REFIN1U-S15</a>	15	80-305	5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1 min	93.5 x 18 x 58.5 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	1U 宽度 (18mm) LPS; NEC Class II; OVC III 插入式连接器 可任意方向安装	
 	<a href="#">REFIN2U-S30</a>	30	80-305	12, 24	4 kVAC / 1 min	93.5 x 36 x 58.5 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	2U 宽度 (36mm) LPS; OVC III 插入式连接器 可任意方向安装	
 	<a href="#">REFIN2U-S60</a>	60	80-305	12, 15, 24, 48	4 kVAC / 1 min	93.5 x 36 x 58.5 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	2U 宽度 (36mm) LPS; NEC Class II; OVC III 插入式连接器 可任意方向安装	
	<a href="#">REFIN2U-S90/CL</a>	90	85-276	24	3 kVAC / 1 min	94.1 x 36 x 58.8 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	2U 宽度 (36mm); 151g LPS; NEC Class II 插入式连接器 峰值功率: 150% / 4.5s	

# AC/DC 转换器

## 1AC DIN 导轨电源

- 输入电压范围 1AC 85V 至 277V
- DC 输入电压范围 88V 至 370V
- 易于连接: 25° 推入式连接器
- 无需工具即可快速更换

- 有源浪涌电流抑制
- 效率高达 95%
- 温度范围 -40°C/+70°C, +60°C 时全功率
- 热增益功率120%/45°C, 峰值功率150%/5s






- 电子断路器轻松触发
- 最高设计寿命 273kh/40°C
- 返回电压抗扰度: 35V
- 降低空载功耗

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (DxHxW)	认证	其他特点	
 <a href="#">RACPRO1-S120</a>	120	85-277	12, 24, 48	3.2 kVAC	112.0 x 100.0 x 28.0 mm (4.9" x 5.3" x 1.7")	EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	输出电压可调, DC信号OK 纤薄设计, 同类产品最轻 宽度仅 28mm	
 <a href="#">RACPRO1-S240</a>	240	85-277	24	3.2 kVAC	139.0 x 125.0 x 39.0 mm (5.5" x 5.3" x 2.0")	EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	输出电压可调, DC信号OK 纤薄设计, 同类产品最轻 宽度仅 39mm	
 <a href="#">RACPRO1-S240E</a>	240	85-277	12, 24, 48	3.2 kVAC	139.0 x 125.0 x 39.0 mm (5.5" x 5.3" x 3.1")	EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	输出电压可调, DC信号OK 纤薄设计, 同类产品最轻 宽度仅 39mm 高性价比设计	
 <a href="#">RACPRO1-S480</a>	480	85-277	24, 48	3.2 kVAC	140.0 x 135.0 x 52.0 mm	EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	输出电压可调, DC信号OK 纤薄设计, 同类产品最轻 宽度仅 52mm	

# AC/DC 转换器

## 3AC DIN 导轨电源

- 输入电压范围 3AC 320V 至 575V
- DC 输入电压范围 450V 至 850V
- 易于连接: 25° 推入式连接器
- 无需工具即可快速更换
- 具有 PFC, 有源浪涌电流抑制
- 效率高达 97.1%
- 温度范围 -40°C/+70°C, +60°C 时全功率
- 热增益功率 120%/45°C, 峰值功率 150%/7.5s
- 电子断路器轻松触发
- 最高设计寿命 80kh/40°C
- 浪涌等级 2.5kV / 6kV
- 蓄电池充电, 并联运行

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (DxHxW)	认证	其他特点	
 <a href="#">RACPRO1-T240</a>	240	3AC 320V-575V	24	3.5 kVAC	125.0 x 135.0 x 43.0 mm (4.9" x 5.3" x 1.7")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	返回电压抗扰度 >35V 输出电压可调, 以及 DC 信号 OK 宽度仅 43mm, 重量轻 531g	
 <a href="#">RACPRO1-T480</a>	480	3AC 320V-575V	24, 48	3.5 kVAC	140.0 x 135.0 x 52.0 mm (5.5" x 5.3" x 2.0")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	返回电压抗扰度 >35V/63V 输出电压可调, 以及 DC 信号 OK 宽度仅 52mm, 重量轻 768g	
 <a href="#">RACPRO1-T960</a>	960	3AC 320V-575V	24, 48	3.5 kVAC	140.0 x 135.0 x 80.0 mm (5.5" x 5.3" x 3.1")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	效率领先同类产品 返回电压抗扰度 >35V/63V 输出电压可调, 以及 DC 信号 OK 宽度仅 80mm, 重量轻 1140g	

# AC/DC 配件

## 电子断路器

- 推入式连接器连接, 免工具接线
- 无需工具即可快安装和拆卸
- 开关调节启动延迟, 确保电源输出
- 各通道可通过按键手动操作, 并配备按键锁定功能
- 功率可调和 LED负载指示
- SCP 功能, 150%/5s 峰值功率
- OCP >150%/100ms

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (DxHxW)	认证	其他特点
 <a href="#">RACPRO1-4SP/24V/5A</a>	480	22-28	24	N/A	61.9 x 110.2 x 72.0 mm (2.3" x 4.3" x 2.8")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61010-1, -2 UL1310 (NEC Class 2) CAN/CSA-C22.2 No 223	NEC 2级选项, 可通过开关调节启动时可承受最大容性负载 最高设计寿命 80kh/40°C 直观的用户操作 UVLO
 <a href="#">RACPRO1-4SP/24V/10A</a>	960	22-28	24	N/A	61.9 x 111.0 x 72.0 mm (2.3" x 4.4" x 2.8")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/61010-1, -2	启动时可承受最大容性负载 最高设计寿命 80kh/40°C 直观的用户操作 UVLO

# AC/DC 转换器

## 冗余二极管

- 采用 25° 设计的推入式连接器, 简化操作性能
- 无需工具即可快速安装和拆卸
- 采用 MOSFET 技术实现最小功耗
- 并联使用的负载均流
- n+1 冗余操作
- 纤薄设计, 厚度仅43mm
- 最高设计寿命 80kh/40°C
- 适用于所有电源
- 包括单独的输入 (-) 连接器

产品系列	功率 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (DxHxW)	认证	其他特点
 <a href="#">RACPRO1-RD</a>	2 x 10A 2 x 20A	9-56	12, 24, 48	N/A	140.4 x 135.0 x 43.0 mm (6.1" x 5.3" x 2.0")	EN/IEC/UL62368-1	通用输入, 适用于12V、24V 和 48V 电源的并联操作 输入电流 2 * 20A, 输出电流 40A 通过内置 (-) 连接器轻松实现菊花链连接

## DC/DC 转换器

自1975年以来，RECOM 始终专注于隔离型 DC/DC 转换器与非隔离型开关稳压器的研发与生产，拥有市场上品类最丰富的产品系列，产品覆盖工业、民用、交通（含轨道交通及车载应用）及医疗等多个领域。

除 DC/DC 转换器与开关稳压器之外，RECOM 还独家提供分立式电源解决方案，涵盖变压器驱动电源 IC、SMD 变压器及智能整流 IC。

RECOM 标准系列的隔离型转换器模块功率覆盖 0.25W 至 300W，基于成熟的平台设计，可定制开发高达数千瓦的更高功率级产品方案。产品几乎涵盖市面所有主流封装形式，包括直插式、开架式及灌封式贴片封装（鸥翼引脚、无引脚等），另有引线连接、螺钉端子及连接器式等多种结构，主要采用行业标准的 SIP、DIP、砖型及 SMD 封装。

除标准产品系列外，RECOM 也提供定制化解决方案。我们提供固定输入、宽输入及超宽输入电压范围的隔离型转换器，输入电压比最高可达16:1，隔离电压最高可达 20kVDC 或 5kVAC，并拥有最高等级 2MOPP / 250VAC 工作电压的医疗级安全认证。多款标准非稳压及全稳压产品均现货供应，在保证高品质的同时兼具高性价比。此外，RECOM 还提供非隔离负载点 (POL) 电源产品，功率范围 0.18W 至 3kW，更高功率可支持定制。输入电压范围 0.65V 至 75V，拓扑结构涵盖降压、升压及升降压类型；输出电压可采用固定或可调模式，范围宽达 0.8V 至 60V。封装类型包括 SIP3/4/12、SMD 及砖型，并提供开架式与灌封式两种结构。

多款表面贴装 (SMT) 产品采用 RECOM 创新的“3D 电源封装” (3DPP) 技术，该技术通过先进工艺充分利用三维空间，在最小安装体积内实现最高功率密度。典型封装

工艺包括：引线框架上塑封倒装芯片的 QFN 封装、基板嵌入式芯片结构，以及带埋孔和盲孔的复杂多层 PCB 技术。此外，我们还采用芯片引线键合 + 塑封成型工艺，搭配高频平面或箔式磁件，在超薄封装中实现最优散热与电气性能。最终打造出功能齐全、高功率密度、高性价比的开关稳压器与隔离型 DC/DC 转换器，封装尺寸最小可达 2×1.5mm，厚度低至 1mm。

RECOM 《DC/DC 知识手册》深入解析 DC/DC 转换器的设计理念与选型方法，为您的产品选择提供专业参考。  
[www.recom-power.com/bok](http://www.recom-power.com/bok)



# DC/DC 转换器


## 非稳压型

- 0.25 至 3 W
- 绝缘耐压高达 20 kVDC
- 工业标准管脚

- 低成本设计可选
- (/E) – 高效率
- (/H) – 高隔离

- (-R) – 卷装
- (/P) – 连续短路保护
- 单路 (S), 双路 (D)

- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RO.25S (/E)</a> <a href="#">RO.25D (DA)</a>	0.25	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, ±24 5/5, 12/12	1 or 3 kVDC / 1 s	SMD 12.75 x 10.7 x 6.7 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.3") 15.24 x 10.7 x 6.7 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +100°C (高达 +110°C) 双路隔离输出 (/DA) 高效率 (/E) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RM</a>	0.25	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P) 更高的隔离要求 2kVDC (/H)
 <a href="#">ROL</a>	0.5	5, 12	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">R1DA</a>	1	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3/3.3, 5/5, 9/9 12/12, 15/15	1 kVDC / 1 s	SMD 15.24 x 10.7 x 7.0 mm (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/UL60950-1	双路隔离输出 环温: -40°C 至 +100°C (高达 +105°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">R1S (/E)</a> <a href="#">R1D</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, ±24	1 or 3 kVDC / 1 s	SMD 12.75 x 10.7 x 7.0 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.3") 15.24 x 10.7 x 7.0 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +100°C (高达 +105°C) 高效率 (/E) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">R1SE</a>	1	5	5	1 kVDC / 1 s	SMD 12.75 x 10.7 x 6.7 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	UL60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +85°C 卷装 (-R)
 <a href="#">R1SE/H2</a>	1	3.3, 5, 12, 15	5, 12, 15	2 kVDC / 1 s	SMD 12.75 x 10.7 x 7.0 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	UL60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +100°C 卷装 (-R)
 <a href="#">R1SX</a> <a href="#">R1DX</a>	1	3.3, 5, 12	3.3, 5 ±5, ±9, ±12, ±15	1 or 3 kVDC / 1 s	SMD 12.75 x 10.8 x 5.8 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.2") 15.24 x 10.7 x 8.5 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/IEC/UL62368-1 UL60950-1	低成本 超薄型, 环温: -40°C 至 +100°C 无最小负载要求 全自动 SMD 生产



# DC/DC 转换器

## 非稳压型

- 0.25 至 3 W
- 绝缘耐压高达 20 kVDC
- 工业标准管脚

- 低成本设计可选
- (/E) – 高效率
- (/H) – 高隔离

- (-R) – 卷装
- (/P) – 连续短路保护
- 单路 (S), 双路 (D)

- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RB (/E)</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, ±24	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高效率 (/E) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RBE</a>	1	5	5	1 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +85°C 工业标准
 <a href="#">RBM</a>	1	5, 12	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 s	SIP6 Micro 16.55 x 6.0 x 7.7 mm (0.7" x 0.2" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	薄型 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RE</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">REE</a>	1	5	5	1 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +85°C 工业标准
 <a href="#">REMI</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 12	5.2 kVDC / 1 min 4 kVAC / 1 min	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN62368-1 EN/IEC60601-1 IEC/EN60601-1-2	低成本, 医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, CF 规格 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +90°C)
 <a href="#">RFB</a>	1	5	5	1 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	UL60950-1	低成本 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">RFM</a>	1	5	5	1 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.4" x 0.2" x 0.4")	UL60950-1	低成本 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C

# DC/DC 转换器

## 非稳压型

- 0.25 至 3 W
- 绝缘耐压高达 20 kVDC
- 工业标准管脚

- 低成本设计可选
- (/E) – 高效率
- (/H) – 高隔离

- (-R) – 卷装
- (/P) – 连续短路保护
- 单路 (S), 双路 (D)

- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RFMM</a>	1	5	5	4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.7" x 0.3" x 0.4")	UL60950-1	低成本 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RK (/H)</a> <a href="#">RH</a>	1	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15 +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4") 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (/H) (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RK/H6</a> <a href="#">RH/H6</a>	1	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 12, 15 ±3.3, ±5, ±12, ±15	6.4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/UL60950-1 IEC62368-1	环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 高容性负载能力 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RKK</a>	1	5	5	4 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 准稳压输出 环温: -40°C 至 +105°C 效率高达82% 短路保护功能
 <a href="#">RKE/H</a>	1	5, 12, 24	5	4 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	低成本 高隔离电压 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +85°C)
 <a href="#">RNM</a>	1	3.3, 5, 12, 15	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	DIP6 8.3 x 8.3 x 6.8 mm (0.3" x 0.3" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	紧凑型 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RO (/E)</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高效率 (/E) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">ROE</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	低成本 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C

# DC/DC 转换器

## 非稳压型

- 0.25 至 3 W
- 绝缘耐压高达 20 kVDC
- 工业标准管脚

- 低成本设计可选
- (/E) - 高效率
- (/H) - 高隔离

- (-R) - 卷装
- (/P) - 连续短路保护
- 单路 (S), 双路 (D)

- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">ROI</a>	1	5, 12, 15, 24*	5, 12, 24	3 kVDC / 1 min	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.2 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	环温: -40°C 至 +105°C @降额 效率达 89% 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">ROM</a>	1	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3 kVDC / 1 s	SIP4 Micro 11.5 x 6.0 x 7.7 mm (0.5" x 0.2" x 0.3")	EN/UL60950-1	超薄型 环温: -40°C 至 +85°C (高达+100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RP</a>	1	5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, ±24 +15/-9	5.2 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 UL60950-1*	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P) * +15/-9 版本除外
 <a href="#">RU</a>	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN60950-1	双路隔离输出 环温: -40°C +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RUM</a>	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP6 16.55 x 6.0 x 7.7 mm (0.7" x 0.2" x 0.3")	EN60950-1	双路隔离输出 环温: -40°C +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P) 超薄型
 <a href="#">RxxPxx (/R)</a>	1	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 6, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, +15/-9	6.4 or 8 kVDC / 1 s	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1	医疗认证 (/R6.4 & /R8 版本) 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P) 高隔离 (/R6.4 & /R8 版本)
 <a href="#">RKJ</a>	1	5, 12, 15, 24*	5, 12	3 kVDC / 1 min	SIP7 19.65 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	环温: -40°C 至 +105°C @降额 效率达 89% 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RN</a>	1.25	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 s	DIP8 12.6 x 10.1 x 7.6 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	EN60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +85°C (高达+100°C)



# DC/DC 转换器



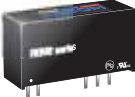





## 非稳压型

- 0.25 至 3 W
- 绝缘耐压高达 20 kVDC
- 工业标准管脚

- 低成本设计可选
- (/E) – 高效率
- (/H) – 高隔离

- (-R) – 卷装
- (/P) – 连续短路保护
- 单路 (S), 双路 (D)

- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">R2S</a> <a href="#">R2D</a>	2	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3 kVDC / 1 s	SMD 12.75 x 10.7 x 9.0 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.4") 15.24 x 10.7 x 9.0 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +100°C (高达 +105°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">R2SX</a>	2	5, 12, 24	3.3, 5, 15, 24	1 or 3 kVDC / 1 s	SMD 15.24 x 11.1 x 8.0 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C) 无最小负载要求
 <a href="#">REMED</a>	2	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12 ±3.3, ±5, ±12	5.2 kVDC / 1 min	SIP8 23.0 x 8.0 x 12.2 mm (0.9" x 0.4" x 0.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 IEC/EN62368-1 EN/IEC60601-1 EN60601-1-2	低成本医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, CF 规格 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +95°C)
 <a href="#">RD</a>	2	5, 12, 24	±5, ±12, ±15, ±24	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RI</a>	2	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RIZ</a> <a href="#">RGZ</a>	2	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, ±24, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	DIP14 19.9 x 10.0 x 7.1 mm (0.8" x 0.4" x 0.3")	IEC/EN60950-1	环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 连续短路保护 (/P) 单路、双路或非对称输出可选 薄型
 <a href="#">RKZ</a>	2	5, 12, 24	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15 +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P) 单路、双路或非对称输出可选
 <a href="#">RKZE</a>	2	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15 ±5, ±12, ±15	3 or 4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.7" x 0.3" x 0.4")	EN62368-1	低成本 连续短路保护 (/P) 环温: -40°C to +80°C (高达 +95°C)

# DC/DC 转换器







## 非稳压型

- 0.25 至 3 W
- 绝缘耐压高达 20 kVDC
- 工业标准管脚

- 低成本设计可选
- (/E) – 高效率
- (/H) – 高隔离

- (-R) – 卷装
- (/P) – 连续短路保护
- 单路 (S), 双路 (D)

- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RHV2</a>	2	5, 12, 24	5, 12, 24 ±5, ±12	20 kVDC / 1 s	SIP16 45.0 x 15.0 x 17.0 mm (1.7" x 0.6" x 0.7")	IEC/EN62368-1 IEC/EN61010-1	紧凑型SIP16封装, 引脚间距 > 30mm 超高隔离耐压 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RUZ</a>	2	5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	双路隔离输出 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RV</a> <a href="#">RV/R</a>	2	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, ±24, +15/-9	6, 6.4, or 8 kVDC / 1 s	DIP24 Micro 32.35 x 14.7 x 11.1 mm (1.3" x 0.6" x 0.4")	EN/UL60950-1 EN61010-1 ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1	医疗认证 (/R6.4 & /R8 版本) 连续短路保护 (/P) 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C) 单路、双路或非对称输出可选
 <a href="#">RxxP2xx</a> <a href="#">RxxP2xx(/R)</a>	2	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15, +15/-3 +15/-9, +20/-5	6.4 or 8 kVDC / 1 s	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1	医疗认证 (/R6.4 & /R8 版本) 连续短路保护 (/P) 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C) 单路、双路或非对称输出可选
 <a href="#">RI3</a>	3	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15	1, 2, or 3 kVDC / 1 s	SIP4 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	超高功率密度 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RKZ3</a>	3	5, 12, 24	5, 12	3 or 4 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 7.5 x 12.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.5")	IEC/EN62368-1	低成本 高功率密度 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RHV3</a>	3	5, 12, 24	5, 12, 24 ±5, ±12	20 kVDC / 1 s	SIP16 45.0 x 15.0 x 17.0 mm (1.7" x 0.6" x 0.7")	IEC/EN62368-1 IEC/EN61010-1	紧凑型SIP16封装, 引脚间距 > 30mm 超高隔离耐压 隔离电容仅4pF 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +95°C)
 <a href="#">RHV6</a>	6	24	24	20 kVDC / 1 s	SIP16 45.0 x 15.0 x 17.0 mm (1.7" x 0.6" x 0.7")		紧凑型SIP16封装, 引脚间距 > 30mm 超高隔离耐压 隔离电容仅4pF 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +95°C)

# DC/DC 转换器

## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">R0.5Z</a>	0.5	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	SMD 15.24 x 10.7 x 7.1 mm (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">R0.5ZX</a>	0.5	5	5	1 or 2 kVDC / 1 s	SMD 15.24 x 11.1 x 8.5 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN60950-1 UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">R05CT05S</a>	0.5	4.5-5.5	3.3, 3.7, 5.0, 5.4	5 kVAC / 1 min	SMD 10.3 x 7.5 x 2.65 mm (0.4" x 0.3" x 0.1")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60601-1	环温: -40°C 至 +140°C 工作电压1kVAC, 加强型隔离 CTRL, SYNC, UVLO, 医疗级 输出电压可调 爬电距离和电气间隙 >8mm
 <a href="#">R05C05TE05S</a>	0.5	4.5-5.5	5	3 kVDC / 1 min	SMD 10.35 x 7.5 x 2.5 mm (0.4" x 0.3" x 0.1")	IEC/EN62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +125°C 低 EMI SCP, OCP, OTP
 <a href="#">R05CTE05S</a>	1	4.5-5.5	5	3 kVDC / 1 min	SMD 10.35 x 7.5 x 2.5 mm (0.4" x 0.3" x 0.1")	IEC/EN62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +125°C 低 EMI SCP, OCP, OTP
 <a href="#">RxxC1TFxxS</a>	1	3-5.5	3.3, 5	2.5 kVAC / 1 min	LGA 5.0 x 4.0 x 1.18 mm (0.2" x 0.2" x 0.05")	N/A	超低价 稳压输出, 5V 或 3.3V 输出可选 环温: -40°C 至 +125°C 薄型(1.18mm) IC 封装
 <a href="#">R1M/SMD</a>	1	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	环温: -40°C 至 +90°C 效率高达 81%
 <a href="#">R1Z</a>	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	SMD 15.24 x 10.7 x 9.0 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +85°C)

# DC/DC 转换器









## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">R1ZX</a>	1	5	5	1 or 2 kVDC / 1 s	SMD 15.24 x 11.1 x 8.5 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1	环温: -40°C 至 +65°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RSO</a> <a href="#">RSO-Z</a>	1	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72 9-36, 18-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15	1, 2, or 3 kVDC / 1 s	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 2:1 和 4:1 宽压输入可选
 <a href="#">RSOK-Z/H3</a> <a href="#">(/ADJ)</a>	1	9-36	5, 12 (/ADJ)	3 kVDC / 1 min	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +105°C /ADJ 输出可调 (3.3 - 17V)
 <a href="#">RY</a>	1	5, 9, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN60950-1	控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +85°C) 连续短路保护 (/P)
 <a href="#">RYK</a>	1	5	3.3, 5	4 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 81% 过流保护功能
 <a href="#">R2M (/SMD)</a>	2	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	DIP8 13.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.5" x 0.4" x 0.4") SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 81%
 <a href="#">RS</a> <a href="#">RS-Z</a>	2	4.5-9, 9-18, 9-36, 18-36, 18-72, 36-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15	1, 2, or 3 kVDC / 1 s	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 2:1 和 4:1 宽压输入可选 (Z)
 <a href="#">RSK-RUW/H3</a> <a href="#">(/ADJ)</a>	2	4.5-36	5, 12 (/ADJ)	3 kVDC / 1 min	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	超低价 超宽输入范围 环温: -40°C 至 +105°C /ADJ 输出可调 (3.3 - 17V)



# DC/DC 转换器

## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RTC2</a>	2	4.5-9, 18-36	5	3 kVDC / 1 s	SMD 14.9 x 14.2 x 9.6 mm (0.6" x 0.6" x 0.4")	EN/IEC62368-1	环温: -40°C 至 +100°C 紧凑型 SMD 封装 控制管脚 (on/off)
 <a href="#">RSH2</a>	2	2.8-5.5, 4.5-13.2, 9-18, 18-36	3.3, 5, 12, 15, 24	2 or 3 kVDC / 1 min	SMD 18.9 x 17.2 x 8.7 mm (0.7" x 0.7" x 0.3")	IEC/EN/UL62368-1 CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +100°C SMD 封装
 <a href="#">RW2</a>	2	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2, or 3 kVDC / 1 s	Mini DIP16 22.1 x 12.55 x 8.5 mm (0.9" x 0.5" x 0.3") DIP16 24.2 x 14.50 x 9.7 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") SMD 24.2 x 14.50 x 10.2mm (1.0" x 0.6" x 0.4")	IEC/EN60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +95°C) DIP16 超小尺寸 (/B) SMD 版本可选 (/SMD)
 <a href="#">REM2A</a> (/SMD)	2	4.5-12, 9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	DIP16 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") SMD 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4")	ANSI/AAMI E560601-1 UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60601-1	环温: -40°C 至 +90°C (高达 +105°C) 爬电距离和电气间隙 ≥8mm 2MOPP @ 250VAC 工作电压隔离
 <a href="#">R3M/SMD</a>	3	4.5-18, 9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4 x 0.4")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 84%
 <a href="#">REC3A</a>	3	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 s	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 IEC/EN62368-1	低成本 UVLO 可选 (/X1) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">REC3-R</a>	3	4.5-5.75, 10.2-13.8, 20.4-27.6	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 20.32 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +105°C)
 <a href="#">REC3-RW</a> <a href="#">REC3-RWZ</a>	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72 9-36, 18-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2, 4, or 6 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +105°C)

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# DC/DC 转换器











## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
  <a href="#">REM3</a> <a href="#">REM3-W</a>	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 IEC/EN60601-1 EN60601-1-2	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘 5000m 海拔, CF 规格 环温: -40°C 至 +100°C 无最小负载要求
 <a href="#">RP03-RAW</a>	3	36-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.6 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN50155 EN45545-2	铁规认证 环温: -40°C 至 +105°C CE 认证 加强型绝缘
 <a href="#">RS3</a> <a href="#">RS3-Z</a>	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72 9-27, 20-60 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12 ±15	1, 2, or 3 kVDC / 1 s	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN60950-1	控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 <a href="#">RS3K-Z/H3</a>	3	4.5-9 9-36(Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, ±24	3 kVDC / 1 min	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +105°C
 <a href="#">RSH3</a>	3	9-18, 18-36	5, 12, 15, 24 ±12, ±15	3 kVDC / 1 min	SMD 18.9 x 17.2 x 8.7 mm (0.7" x 0.7" x 0.3")	IEC/EN/UL62368-1 CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +100°C SMD封装
 <a href="#">RW-S</a> <a href="#">RW-D</a>	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1 kVDC / 1 s (S) 3 kVDC / 1 s (D)	DIP24 32.3 x 14.7 x 7.0 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.3") SMD 32.2 x 14.5 x 10.2 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.4") DIP24 32.0 x 17.5 x 7.0 mm (D) (1.3" x 0.7" x 0.3")	EN60950-1	超薄型 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +95°C) SMD封装可选 (RW-S)
 <a href="#">Rxx-B</a>	3 5	4.5-6, 10-14, 14-17, 21-27	41-120, 50-135 92-200	3 kVDC / 1 s	DIP24 31.8 x 20.3 x 9.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC60950-1	可调节输出电压高达 200VDC 可串联输出电压高达 400VDC 远程电压或电阻编程控制
  <a href="#">REC3.5-RW/R</a>	3.5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1	无最小负载要求 医疗认证 加强型绝缘 (/R8 & /R10 系列) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +105°C)

# DC/DC 转换器












## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
  <a href="#">REM3.5E</a>	3.5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 s (DIP24) 6 kVDC / 1 min (SMD)	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1	低成本医规 2MOPOP @ 250VAC 加强型绝缘 CF 规格, 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +95°C)
  <a href="#">REM4A</a> <a href="#">(/SMD)</a>	4	4.5-12, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	5 k VAC / 1 min	DIP16 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") SMD 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60601-1	环温: -40°C 至 +80°C (高达 +105°C) 爬电距离和电气间隙 ≥8mm 2MOPOP @ 250VAC 工作电压隔离
 <a href="#">R5M/SMD</a>	5	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 84%
 <a href="#">REC5K-AW</a> <a href="#">/H4</a>	5	9-36	5	4 kVDC / 1 s	1"x1" 25.4 x 25.4 x 10.0 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +110°C) 控制管脚 (on/off) UVLO, SCP
 <a href="#">REC5-RW</a> <a href="#">REC5-RWZ</a>	5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72 9-36, 18-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1.6, 2, 4, or 6 kVDC / 1 s	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +105°C)
 <a href="#">REC5K-RW</a> <a href="#">/H4/A (/ADJ)</a>	5	9-36	5, 12 (/ADJ)	4 kVDC / 1 s	DIP24 32.1 x 20.6 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +110°C) 控制管脚 (on/off), UVLO, SCP 输出可调 (/ADJ) 低纹波噪声
  <a href="#">REM5E</a>	5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 s (DIP24) 6 kVDC / 1 min (SMD)	DIP 24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60601-1-2	低成本医规 2MOPOP @ 250VAC 加强型绝缘 CF 规格, 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +95°C)
 <a href="#">REC6A</a>	6	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 s	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL62368-1 UL60950-1 EN/IEC62368-1	低成本 UVLO 可选 (/X1) 环温: -40°C 至 +65°C (高达 +100°C)

# DC/DC 转换器








## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">REC6-RW/R</a>	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1	医疗认证 加强型绝缘 (/R8 & /R10 系列) 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +105°C) 引脚选项 (A) 或 (C), UVLO 可选 (/X1)
 <a href="#">REC6K-AW</a>	6	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.5 kVDC / 1 min	1"x1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 紧凑型 1"x1" 封装 CTRL, UVLO
 <a href="#">REC6K-RW</a>	6	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.5 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 紧凑型 DIP24 封装 CTRL, UVLO
 <a href="#">REM6</a> <a href="#">REM6-W</a>	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/ICE60601-1 EN60601-1-2	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, CF 规格, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +105°C 无最小负载要求
 <a href="#">REM6E</a>	6	9-18, 18-36, 36-75	9, 12, 15, 24 ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 s (DIP24) 6 kVDC / 1 min (SMD)	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 20.3 x 10.9 mm (1.3" x 0.8" x 0.43")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60601-1-2 EN/IEC60601-1	低成本医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘 CF 规格, 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +95°C)
 <a href="#">RP06-RAW</a>	6	36-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.6 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN50155 EN45545-2	铁规认证 环温: -40°C 至 +105°C CE 认证 加强型绝缘
 <a href="#">RS6</a>	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min 2 kVDC / 1 s	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN60950-1 EN/IEC62368-1	高功率密度 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C)
 <a href="#">REC7.5-RW</a>	7.5	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2, or 3 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.5 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C), SMD 封装可选 (/SMD)

# DC/DC 转换器









## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">REC8-RW</a> <a href="#">REC8-RWZ</a>	8	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (Z)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) SMD 封装可选 (/SMD)
 <a href="#">REC8E</a>	8	9-18, 18-36, 20-60	5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.5 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 IEC60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RP08-A</a> <a href="#">RP08-AW</a>	8	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75, 43-160 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN50121-3-2	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +105°C) 4:1 输入电压可选 (W) RP08-AW 铁规认证
 <a href="#">REC10/M</a> <a href="#">REC10-Z/M</a>	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 s	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高隔离电压 环温: -40°C 至 +81°C (高达 +100°C)
 <a href="#">REC10-RW</a> <a href="#">REC10-RWZ</a>	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高隔离电压 环温: -40°C 至 +81°C (高达 +100°C) SMD 封装可选 (/SMD)
 <a href="#">REC10K-AW</a>	10	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, ±24	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +100°C @降额 输出可调 ±10%
 <a href="#">REC10K-RW</a>	10	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, ±24	4 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 紧凑型 DIP24 封装 输出可调 ±10%
 <a href="#">REM10</a> <a href="#">REM10-W</a>	10	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN60601-1-2	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘 CF 规格, 5000m 海拔 无最小负载要求

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# DC/DC 转换器



## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) - 卷装

- (/P) - 短路保护
- (Z), (W) - 宽输入范围
- (-HC) - 可选散热器

- (/SMD) - 表面贴封装
- (/M) - 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点	
 <a href="#">RP10-A</a> <a href="#">RP10-AW</a>	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	环温: -40°C 至 +78°C (高达 +100°C) 可选散热器 (-HC) 4:1 电压输入范围 (W)	
 <a href="#">RP10-E</a> <a href="#">RP10-EW</a>	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准	
 <a href="#">RP10-RAW</a>	10	36-160	3.3, 5, 5.1, 2, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.6 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN50155 EN45545-2	铁规认证 环温: -40°C 至 +105°C CE 认证 加强型绝缘	
 <a href="#">RS12-Z</a>	12	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVDC / 1 min	SIP8 21.8 x 9.6 x 12.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.5")	UL/IEC/EN62368-1	超高功率密度 环温: -40°C 至 +55°C (高达 +100°C) 4:1 电压输入范围	
 <a href="#">RP12-A</a> <a href="#">RP12-AW</a>	12	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5.1, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 32.0 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +100°C)	
 <a href="#">RP12-AR</a>	12	36-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	3 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	IEC/EN60950-1 EN50155	铁规认证 环温: -40°C 至 +88°C (高达 +100°C) 效率高达90% 紧凑型 1"x1"封装	
 <a href="#">REC15E-Z</a>	15	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15	2 kVDC / 1 s	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	低成本 效率高达90% 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +105°C) 无最小负载要求	
 <a href="#">REC15/M</a> <a href="#">REC15-Z/M</a>	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 36-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 s	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高隔离电压 无控制管脚 (/X2) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +100°C)	



# DC/DC 转换器










稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
  <a href="#">REM15-W</a>	15	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 UL62368-1 IEC60601-1 EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, 5000m 海拔 4:1 电压输入范围, 环温: -40°C 至 +105°C 无最小负载要求
 <a href="#">RP15-A</a> <a href="#">RP15-AW</a>	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +68°C (高达 +105°C)
 <a href="#">RP15-F</a> <a href="#">RP15-FW</a>	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准
 <a href="#">RPM(D)</a>	15-60	9.5-18, 9.5-36, 10-40, (D) 18-36, 18-75, 36-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6 kVDC / 1 min	101.6 x 57.2 x 19.0 mm (4.0" x 2.3" x 0.7") 24.5 x 57.6 x 125.0 mm (D) (1.0" x 2.3" x 4.9")	EN/IEC60950-1	极性反接保护, 软启动 面板型/背板型 RPM 导轨安装型 RPMD 螺丝端子
 <a href="#">REC20</a> <a href="#">REC20-Z</a>	20	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4") 50.8 x 25.4 x 10.5 mm (Z) (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高性价比 工业标准, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C)
 <a href="#">REC20K-Z</a>	20	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	2 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +105°C) 工业标准
  <a href="#">REM20-W</a>	20	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 UL62368-1 IEC60601-1 EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +83°C (高达 +105°C) 无最小负载要求
 <a href="#">RP20-A</a> <a href="#">RP20-AW</a>	20	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +102°C)

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# DC/DC 转换器







## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RP20-F</a> <a href="#">RP20-FW</a>	20	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准
 <a href="#">RP20-FR</a>	20	9-36, 18-75 43-160	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	2.25 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN50155	铁规认证 环温: -40°C 至 +79°C (高达 +101°C) 高隔离
 <a href="#">RPA20-AW</a>	20	9-36	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	高性价比 铁规认证 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +90°C)
 <a href="#">RPA20-FR</a>	20	36-160	5, 5.1, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155	铁规认证 环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 90%
 <a href="#">RPK20E-RUW</a>	20	12-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	4.3 kVDC / 1 min	2" x 1.0" 61.2 x 25.6 x 13.5 mm (2.4" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155	铁规认证 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +100°C)
 <a href="#">REC30K-Z</a>	30	36-72 9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	2 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +60°C (高达 +105°C) 工业标准
 <a href="#">REC30E-Z</a>	30	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15	2 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.0 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 91%
 <a href="#">REM30-W</a>	30	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 UL62368-1 IEC60601-1 EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +105°C) 无最小负载要求



# DC/DC 转换器









稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RP30-E</a> <a href="#">RP30-EW</a>	30	9-18, 18-36, 36-75 10-40, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1.6" 50.8 x 40.6 x 10.2 mm (2.0" x 1.6" x 0.4")	UL60950-1	工业标准
 <a href="#">RP30-F</a> <a href="#">RP30-FW</a>	30	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准
 <a href="#">RPA30-AW</a>	30	9-36	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	高性价比 铁规认证 高功率密度 环温: -40°C 至 +55°C (高达 +88°C)
 <a href="#">RP40-FR</a>	40	9-36, 18-75, 43-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	1.6 or 3 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN50155 EN50121-3-2	铁规认证 3 kVDC高隔离耐压 (110Vin) OTP设定在壳温110°C 环温: -40°C 至 +105°C 从轻载开始具有较高效率
 <a href="#">RP40-G</a> <a href="#">RP40-GW</a>	40	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 2" 50.8 x 50.8 x 10.2 mm (2.0" x 2.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准
 <a href="#">RP40Q-RUW</a> (B)	40	16-160	5, 12, 15, 24, 48	3 kVAC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155	超宽输入电压范围 12:1 铁规认证 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +105°C) 可选安装散热器 (-HC), CE 标志
 <a href="#">RPA40-FR</a>	40	36-160	5, 5.1, 12, 15, 24 ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN45545-2 EN50155	铁规认证 环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 90%
 <a href="#">RP50-AW</a>	50	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	2.25 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	环温: -40°C 至 +105°C 高功率密度 可选安装散热器 (-HC)



# DC/DC 转换器

## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RPA50S-W</a>	50	18-75	3.3, 5, 12	2.25 kVDC / 1 min	1/16 brick 33.0 x 22.8 x 9.5 mm (1.3" x 0.9" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	低成本
 <a href="#">REC60K-Z</a>	60	9-36, 18-75	5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 11.7 mm (2.0" x 1.0" x 0.5")	UL/IEC/EN62368-1	环温: -40°C 至 +100°C ON/OFF 控制引脚 UVLO, SCP, OTP
 <a href="#">REM60-W</a>	60	9-36, 18-75	5, 5.1, 12, 15, 24 ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1 UL/IEC/EN62368-1	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 90% 加强型绝缘
 <a href="#">RP60-G</a>	60	18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 2" 50.8 x 50.8 x 10.2 mm (2.0" x 2.0" x 0.4")	UL60950-1	工业标准
 <a href="#">RP60Q-RUW (B)</a>	60	16-160	5, 12, 15, 24, 48	3 kVAC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155	超宽输入电压范围 12:1 铁规认证 环温: -40°C 至 +68°C (高达 +105°C) 可选安装散热器 (-HC), CE 标志
 <a href="#">RPA60-FW</a>	60	9-36	5, 12, 15, 24	1.5 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN50121-3-2	高性价比 铁规认证 可选安装散热器 (-HC) 环温: -40°C 至 +68°C (高达 +93°C)
 <a href="#">RP75H-RW</a>	75	9-36, 18-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min 3 kVAC / 1 min	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	铁规认证 OTP 设定在壳温 +115°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 <a href="#">RP90Q-RW</a>	90	9-36, 16.5-75, 40-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min 3 kVAC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC60950-1 EN50155	铁规认证 OTP 设定在壳温 +110°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)



# DC/DC 转换器









稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RP100-FW</a>	100	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	2.25 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	环温: -40°C 至 +110°C 高功率密度 可选安装散热器 (-HC)
 <a href="#">RP100H-RW</a>	100	9-36, 16.5-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min 3 kVAC / 1 min	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	铁规认证 OTP设定在壳温 +115°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 <a href="#">RPA100E-W</a>	100	18-75	5, 12	1.5 kVDC	1/8 brick 58.4 x 22.8 x 11.0 mm (2.3" x 0.9" x 0.4")	UL62368-1	低成本 输出可调: -20% 至 +10% 环温: -40°C 至 +85°C UVLO, OTP, OVP, OCP, SCP 效率高达92%, 无最小负载要求
 <a href="#">RPA100H-RUW</a>	100	16.5-140	12, 15, 24, 48	4.242 kVDC / 1 min	1/2 brick 60.6 x 63.1 x 13.0 mm (2.4" x 2.5" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN50121-2-3	通用DC 输入 (10:1) 铁规认证 OTP设定在壳温 +105°C 3 kVAC 加强型绝缘 (I/P 至 O/P)
 <a href="#">RP120Q-RW</a>	120	9-36, 16.5-75, 40-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min 3 kVAC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC60950-1 EN50155	铁规认证 OTP设定在壳温 +110°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 <a href="#">REC150H-UW</a>	150	9-75	12, 24, 28, 48, 54	3 kVDC / 1 min	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	IEC/EN62368-1 EN50155	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 90% OTP, OVP, OCP, UVLO, 远端补偿
 <a href="#">RPA150E-EW</a>	150	9-60	12, 24, 48	3 kVDC / 1 min	1/8 brick 58.4 x 22.9 x 12.9 mm (2.3" x 0.9" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN50155 EN45545-2	低成本 铁规认证 输出电压可调范围 +/-20% 环温: -40°C 至 +85°C, OTP设定在 +128°C 效率高达 92%, 无最小负载要求
 <a href="#">RP150Q-RW</a>	150	9-36, 18-75, 40-160	3.3, 5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3 kVDC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	IEC/EN/UL62368-1 EN50155*	1/4 砖规格 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin) *铁规认证(110Vin)

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# DC/DC 转换器







## 稳压型

- 0.5 至 300 W
- 绝缘耐压高达 10 kVDC
- 短路保护

- 低成本设计可选
- 可修改标准品
- (-R) – 卷装

- (/P) – 短路保护
- (Z), (W) – 宽输入范围
- (-HC) – 可选散热器

- (/SMD) – 表面贴封装
- (/M) – 金属外壳

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RP180H-RW</a>	180	9-36, 16.5-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min 3 kVAC / 1 min	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	铁规认证 OTP设定在壳温 +120°C 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 <a href="#">RPA200H-RUW</a>	200	16.5-140	12, 15, 24, 48	4.242 kVDC / 1 min	1/2 brick 60.6 x 63.1 x 13.0 mm (2.4" x 2.5" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	通用DC输入 (10:1) 铁规认证 OTP设定在壳温 +105°C 3 kVAC 加强型绝缘 (I/P 至 O/P)
 <a href="#">RP240H-RW</a>	240	9-36, 16.5-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min 3 kVAC / 1 min	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	铁规认证 OTP设定在壳温 +120°C 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 <a href="#">REC300H-W</a>	300	9-36	12, 15, 24, 48	3 kVDC / 1 min	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN62368-1	环温: -40°C 至 +100°C 效率高达 90% OTP, OVP, OCP, UVLO, 远端补偿
 <a href="#">RP300H-RW</a>	300	9-36, 18-75, 40-160	5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3 kVAC / 1 min (110V) 3 kVDC / 1 min (others)	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	IEC/EN/UL62368-1 EN50155	铁规认证 环温: -40°C 至 +105°C 可选安装散热器 (-HC)
 <a href="#">RPA300E</a>	300	36-72	32	2.25 kVDC / 1 min	1/8 brick 58.4 x 22.8 x 12.7 mm (2.3" x 0.9" x 0.5")	UL62368-1	低成本 输出可调: 16-35V 环温: -40°C 至 +85°C UVLO, OTP, OVP, OCP, SCP 效率高达94.8%, 无最小负载要求

COMING  
SOON










# DC/DC 转换器

IGBT / SiC MOSFET / GaN

- 专为 IGBT, SiC 和 GaN 设计
- 高达 3 W
- 绝缘耐压高达 6.4 kVDC

- 多种管脚输出和封装类型
- 非对称输出
- 高效率

- 高隔离
- (I/P) - 连续短路保护
- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RxxP1509D</a> <a href="#">RxxP06S</a>	1	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 6	6.4 kVDC / 1 s	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/IEC60950-1 EN/IEC/UL62368-1	专为 IGBT/GaN 设计 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 连续短路保护 (I/P)
 <a href="#">R9C1T18/R</a>	1.5	8.5-18	2.5-15.5 -2.5 to (-15.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	专为 IGBT/SiC/GaN 设计 CMTI 高达 150kV/μs 5kVAC / 1 min 加强型隔离 环温: -40°C 至 +125°C @降额 可编程非对称或单路输出电压
 <a href="#">R12C2T12/R</a>	1.5	9-18	2.5-15.5 -2.5 to (-15.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	专为 IGBT/SiC/GaN 设计 CMTI 高达 150kV/μs 5kVAC / 1 min 加强型隔离 环温: -40°C 至 +125°C @降额 可编程非对称或单路输出电压
 <a href="#">R24C2T25</a>	2	21-27	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	3 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	专为绝缘型 IGBT/SiC/GaN 设计 CMTI 高达 150kV/μs 环温: -40°C 至 +125°C 可编程的非对称或单路输出电压 OPP, OTP, UVLO, OVLO
 <a href="#">RGZ-xx1509D</a>	2	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	DIP14 19.9 x 10.0 x 7.1 mm (0.8" x 0.4" x 0.3")	EN60950-1	非对称输出 专为 IGBT 设计 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 连续短路保护 (I/P)
 <a href="#">RKZ-xx1509D</a> <a href="#">RKZ-xx2005D</a>	2	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 +20/-5	3 or 4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	非对称输出 专为绝缘型 IGBT/SiC 设计 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (I/P)
  <a href="#">RKZK-W</a>	2	12, 24	+15/-3, +15/-4 +15/-5, +15/-9 +18/-3, +18/-5 +20/-5	6.4 kVDC / 1 min	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL623698-1	专为 IGBT/SiC 设计 环温: -40°C 至 +100°C CMTI 高达 200kV/μs
 <a href="#">RV-xx1509D</a>	2	5, 12, 24	+15/-9	6 kVDC / 1 s	DIP24 32.35 x 14.7 x 11.1 mm (1.3" x 0.6" x 0.4")	EN60950-1	非对称输出 专为 IGBT 设计 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C)

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。







# DC/DC 转换器

IGBT / SiC MOSFET / GaN

- 专为 IGBT, SiC 和 GaN 设计
- 高达 3 W
- 绝缘耐压高达 6.4 kVDC

- 多种管脚输出和封装类型
- 非对称输出
- 高效率

- 高隔离
- (P) - 连续短路保护
- 可修改标准产品

产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RxxP21503D</a> <a href="#">RxxP21509D</a> <a href="#">RxxP22005D</a> <a href="#">RxxP209S</a>	2	12, 15, 24 5, 12, 24 5, 12, 15, 24 5, 12, 15, 24	+15/-3 +15/-9 +20/-5 9	6.4 kVDC / 1 s	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1	非对称输出 专为绝缘型 IGBT/SiC 设计 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 连续短路保护 (P)
 <a href="#">RjxxP21803D</a>	2	12, 15, 24	+18/-3	6.4 kVDC / 1 min	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	N/A	非对称输出 专为绝缘型 SiC 设计 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +105°C) 连续短路保护 (P)
 <a href="#">R12C2T25/R</a>	2.5	9-18	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	专为 IGBT/SiC/GaN 设计 CMTI 高达 150kV/μs 5kVAC / 1 min 加强型隔离 环温: -40°C 至 +125°C @降额 可编程非对称或单路输出电压
 <a href="#">R15C2T25/R</a>	2.5	13.5-18	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	专为 IGBT/SiC/GaN 设计 CMTI 高达 150kV/μs 5kVAC / 1 min 加强型隔离 环温: -40°C 至 +125°C @降额 可编程非对称或单路输出电压
 <a href="#">R24C2T25/R</a>	2.5	21-27	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	专为 IGBT/SiC/GaN 设计 CMTI 高达 150kV/μs 5kVAC / 1 min 加强型隔离 环温: -40°C 至 +125°C @降额 可编程非对称或单路输出电压
 <a href="#">RA3/SMD</a>	3	5, 12, 24	8, 9, +7/-1, +15/-3 +15/-5, +20/-5	5.2 kVDC / 1 min	DIP16 SMD 23.4 x 15.0 x 8.5 mm (0.9" x 0.6" x 0.3")	UL/IEC/EN62368-1 EN61204-3	环温: -40°C 至 +85°C 理想的 IGBT, Si, SiC, GaN 栅极驱动电源 隔离电容 <10pf



# 电源解决方案

即插 & 即用

- 40 至 4000 W
- 可替换 Melcher RCM 系列
- 获得最新铁路标准认证
- 超宽输入电压范围
- 极性反接保护
- 断电维持时间 10ms
- 浪涌电流抑制
- 紧凑型设计
- 用OR-ing 二极管实现输出去耦
- 远端控制和电源良好信号
- 无需外部组件
- 可定制化设计
- 输出电压可调







产品系列	功率 (W)	Vin(VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RMD40-UW</a>	40	14.4-154	24 (5, 12, 15 即将推出)	4.2 kVDC	100.0 x 60.0 x 30.0 mm (3.9" x 2.3" x 1.2")	EN62368-1, EN50155 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373	低成本 完善的铁路认证 自然对流和基板冷却设计 加强型绝缘
 <a href="#">RMD75-UW</a>	75	14.4-170	24 (5, 12, 15 即将推出)	4.2 kVDC	110.0 x 73.0 x 40.0 mm (4.3" x 2.8" x 1.6")	IEC/EN62368-1 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373, EN50155	低成本 完善的铁路认证 自然对流和基板冷却设计 加强型绝缘
 <a href="#">RMD150-UW (-E)</a>	150	14.4-154	24	5 kVDC	188.6 x 116.0 x 42.5 mm (7.4" x 4.6" x 1.7")	IEC/EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373, EN50155	完善的铁路认证 24-110V 超宽输入范围, 效率高达 94% 自然对流设计 工作温度范围 -50°C 至+90°C (-E) 10% 峰值负载能力至165W, 持续10 s
 <a href="#">RMD300-UW (-E)</a>	300	14.4-170	24, 110 (28 即将推出)	5 kVDC	209.0 x 141.0 x 48.0 mm (8.2" x 5.5" x 1.9")	IEC/EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373, EN50155	完善的铁路认证 24-110V 超宽输入范围, 效率高达 95% 自然对流设计 工作温度范围 -50°C 至+90°C (-E) 10% 峰值负载能力至330W, 持续10 s
 <a href="#">RMOD300-UW</a>	300	18-126	12.2, 13.7, 24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950 EN12895 CISPR11 class A ISO7637-2	特定型号满足 IP67 等级 环温: -40°C 至 +75°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP
 <a href="#">RMOD360-UW</a>	360	18-126	24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950 EN12895 CISPR11 class A ISO7637-2	环温: -40°C 至 +75°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP
 <a href="#">RMOD400-EW</a>	400	24-120	13	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	EN12895/CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	特定型号满足 IP69K 等级 环温: -35°C 至 +80°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP
 <a href="#">RMOD400-W</a>	400	12-56 24-96	13, 24	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	EN12895/CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	特定型号满足 IP65 (24V) / IP69K (13V) 等级 环温: -35°C 至 +70/80°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# 电源解决方案

即插 & 即用

- 40 至 4000 W
- 可替换 Melcher RCM 系列
- 获得最新铁路标准认证
- 超宽输入电压范围
- 极性反接保护
- 断电维持时间 10ms
- 浪涌电流抑制
- 紧凑型设计
- 用OR-ing 二极管实现输出去耦
- 远端控制和电源良好信号
- 无需外部组件
- 可定制化设计
- 输出电压可调

产品系列	功率 (W)	Vin(VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RMD500-EW</a>	500	43.2-170	24 (48 coming soon)	5 kVDC	209.0 x 141.0 x 48.0 mm (8.23" x 5.56" x 1.9")	EN50155 EN50124-1 IEC/EN62368-1 EN61373	完善的铁路认证 72/110V 输入 效率高达 96% 自然对流和基板冷却设计
 <a href="#">RMOD600-EW</a>	600	24-120	13	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	EN12895/CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	特定型号满足 IP69K 等级 环温: -40°C 至 +80°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP
 <a href="#">RMOD600-W</a>	600	24-120	24	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	特定型号满足 IP65 等级 环温: -35°C 至 +70°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP
 <a href="#">RMD1000-W</a>	600-1000	24, 36, 48, 72, 110	24, 36, 48, 72, 110	2.2 kVAC	257.5 x 197 x 69.0 mm (10.2" x 9.7" x 3.1")	EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373, EN50155	完善的铁路认证 自然对流和基板冷却设计 灵活的输入输出电压组合 全功率@OT4 70/85°C
 <a href="#">RMOD2000-EW</a>	2000	180-950	14, 28, 56	3 kVDC	316.0 x 254.0 x 83.0 mm (12.4" x 10.0" x 3.3")	EN62477-1 EN/ISO 114521 ECE R10	含800V标称输入电压 用于电动车辆的高压 DC/DC 高等级IP, 液体冷却或基板冷却
 <a href="#">RMOD4000-EW</a>	4000	180-950	28 (14, 56 coming soon)	3 kVDC	316.0 x 254.0 x 83.0 mm (12.4" x 10.0" x 3.3")	EN62477-1 EN/ISO 114521 ECE R10	含800V标称输入电压 用于电动车辆的高压 DC/DC 高等级IP, 液体冷却或基板冷却

# DC/DC 转换器配件

## 线性电感器

- 适用于EMC滤波的SMD 线绕功率电感
- 可按I-STD-020C 标准曲线进行回流焊接 (峰值250°C ±5°C)

产品系列	描述	适用于	其他特点
 <a href="#">RLS-397</a>	饱和电流: 2.1A, 电感量: 3.9μH	RI3, RS, RSO, R1Z, R1S, R1D, RS3, R-78xx-1.0, R-78xx-0.5, R-78Exx-0.5, R-78AAxx-0.5, R-78Bxx-1.5, R-78Bxx-1.0L, R-78K-1.0, REM1, RSOK	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 <a href="#">RLS-567</a>	饱和电流: 1.9A, 电感量: 5.6μH	RK/H6, RI3, RS, RS3, R0.5Z,C, R1ZX, REC8E, RS3K, RSO, REE, RW2, R-78xx-1.0, R-78xx-0.5, R-78AAxx-0.5, R-78Cxx-1.0, R-78Bxx-1.5	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 <a href="#">RLS-126</a>	饱和电流: 1.4A, 电感量: 12μH	R1S, R2S, R1SE, RH/H6, RKZ, RKZE, RS, RSO, REC5, R1Z, REM1, RS3, R-78Exx-1.0, R-78Exx-0.5, R-78Cxx-1.0, R-78Bxx-1.5	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 <a href="#">RLS-186</a>	饱和电流: 2.14A, 电感量: 18μH	REC5, R-78K-1.0, RS6, RS12, RS3	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 <a href="#">RLS-226</a>	饱和电流: 1.0A, 电感量: 22μH	RO, RM, ROM, RK, RB, RP, RE, ROE, RK/H6, R1D, R1S, RH/H6, RxxPxx, RKZ, REC5, RW2, REC5K-RW, RSOK, RS, RS3, RSK-RUW	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 <a href="#">RLS-686</a>	饱和电流: 1.05A, 电感量: 68μH	R-78Exx-1.0, R-78HE-xx-0.3, RH	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 <a href="#">RLS-105</a>	饱和电流: 1.1A, 电感量: 100μH	R-78K-0.5	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD



# DC/DC 转换器配件

## 保护模块

产品系列	功率 (W)	Vin(VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RSP20-168</a>	20	40-160	168	N/A	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.25" x 0.8" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	环温: -40°C 至+95°C
 <a href="#">RSP150-168</a>	150	40-160	168	N/A	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	环温: -40°C 至+95°C
 <a href="#">RSP300-168</a>	300	40-160	168	N/A	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	环温: -40°C 至+95°C
 <a href="#">RSP45-M</a>	45	9-36	40	N/A	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	MIL-STD-461G MIL-STD-1275E	SCP, OCP, OVP, OTP, UVP 极性反接保护 冲击电流抑制器 ON/OFF
 <a href="#">RSP150-M</a>	150	9-36	40	N/A	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.5" x 0.5")	MIL-STD-461G MIL-STD-1275E	SCP, OCP, OVP, OTP, UVP 极性反接保护 冲击电流抑制器 ON/OFF
 <a href="#">RSP250-M</a>	250	9-36	40	N/A	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.5" x 0.5")	MIL-STD-461G MIL-STD-1275E	SCP, OCP, OVP, OTP, UVP 极性反接保护 冲击电流抑制器 ON/OFF

# 电源管理 IC, 变压器 & 分立式解决方案

五十余年来, RECOM 始终是 DC/DC 电源模块领域的技术领导者。这一地位的维系, 得益于持续的技术创新, 以及在品质、可靠性与性能上的不断提升。例如, RECOM 现已自主研发专用电源管理 IC, 并应用于多款 DC/DC 模块系列中, 在确保产品运行重复性与一致性的同时, 实现了大批量生产的成本优化。

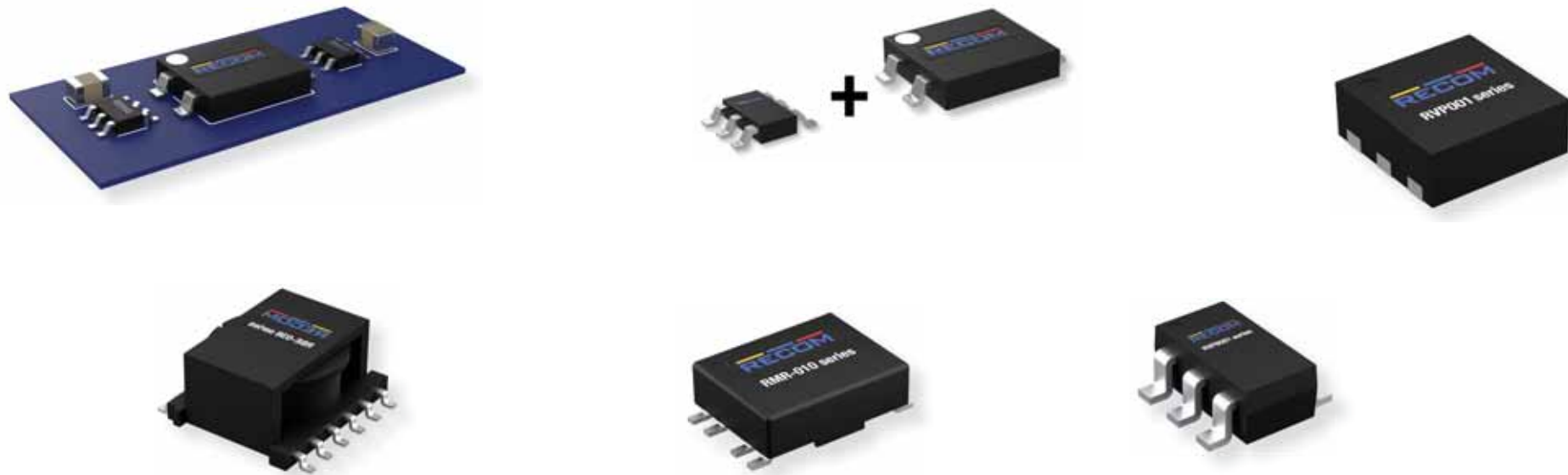
如今, RECOM 可以同时为您提供电源管理 IC 分立式解决方案与完整 DC/DC 模块化方案, 无需做出任何妥协。您可自由选择采用预装配、预测试、即装即用的标准化模块, 或选用可定制的分立器件方案, 更易集成至您现有的生产流程中, 由您自主决定布局与器件位置, 并可像其他 SMD 器件一样, 随着用量提升以获得更优的成本效益。

RECOM 是业内唯一能够同时为您提供两种解决方案的领

先电源制造商!

RECOM 分立式电源管理 IC 方案主要包含三大核心器件: 原边变压器驱动 IC、标准或定制化变压器、副边智能整流器与稳压器, 为您提供构建专属电源方案所需的全套器件。

	RVP IC 方案	SMD 变压器	RVS IC 方案
原边驱动 IC	X		
SMD 变压器		X	
副边 IC			X
变压器驱动 IC	X	X	
分立式方案	X	X	X



# 电源管理 IC

## 全桥与推挽式变压器驱动

- 先断后合
- 输入浪涌电流限制

- 输出电流限制
- 过温保护

- 紧凑型 SMD 封装
- 宽工作温度范围

产品系列	类型	Vin (V)	Iout (A)	Pmax (W)	封装	最高工作温度 (°C)	其他特点	
 <a href="#">RVP001</a>	全桥	3-6	0.5	2	DFN2x2-6	125	OVP, SCP, OTP, EN	
 <a href="#">RVP003</a>	全桥	6-30	0.3	2	DFN2x2-6	125	SCP, OTP, EN, 内/外 CLK	
 <a href="#">RVP003S</a>	全桥	6-30	0.3	2	SOT23-6	125	SCP, OTP, EN, 内/外 CLK	
 <a href="#">RVP005</a>	全桥	6-30	0.6	10	ESOP-8	125	SCP, OTP, EN, 内/外 CLK 自适应死区时间	
 <a href="#">RVP010</a>	推挽	2.8-6	1	3	SOT23-6	125	SCP, OTP, EN, CLK 频率设置	
 <a href="#">RVP6501</a>	推挽	2.8-6	0.5	2	SOT23-5	125	SCP, OTP, 引脚兼容	




# 电源管理 IC

## 反激式变压器驱动

- 稳压输出
- 输入浪涌电流限制

- 输出电流限制
- 过温保护

- 紧凑型 SMD 封装
- 宽工作温度范围

产品系列	类型	Vin (V)	Iout (A)	Pmax (W)	封装	最高工作温度 (°C)	其他特点
 <a href="#">RVPW011</a>	反激	5-50	10	<30	QFN5x5	125	集成开关 PSR UVLO, OVLO, SCP, OTP
 <a href="#">RVPW012</a>	反激	4-80	6.6	N/A	QFN5x5	125	集成开关 PSR UVLO, OVLO, SCP, OTP
 <a href="#">RVPW014</a>	反激	4-50	5.3	<15	ESOP-8	125	集成开关 PSR UVLO, OVLO, SCP, OTP
 <a href="#">RVPW015</a>	反激	4-80	1.8	<10	ESOP-8	125	集成开关 PSR SSR 带光耦 UVLO, OVLO, SCP, OTP
 <a href="#">RVPW016</a>	反激	4-100	N/A	N/A	MSOP-10	125	集成开关 PSR SSR 带光耦 UVLO, OVLO, SCP, OTP

# 电源管理 IC

## 副边解决方案

- 紧凑型 SMD 封装
- 智能限压

- 输出电流限制
- 过温保护

- 宽工作温度范围

产品系列	类型	Vin (V)	Pmax (W)	Iout (A)	封装	最高工作温度 (°C)	其他特点	
 <a href="#">RVS002</a>	全桥智能整流器	2-6	1-3	0.3	DFN2x2-6	125	可并联以提升输出电流 集成解决方案 智能限压器 占板面积小于4 个二极管	
 <a href="#">RVSW013</a>	双向同步整流 PWM 控制器	2.5-10	N/A	*	QFN5x5	125	*可编程峰值电流 集成开关 智能模式检测 双向 PWM 控制器或同步整流 (SR)	
 <a href="#">RVS018</a>	同步整流控制器	4.7-100	N/A	N/A	SOT23-6	125	可选消隐时间 外部 MOSFET 支持高低侧整流	













# 变压器

专为推挽、反激或全桥变压器  
驱动设计

- 紧凑型 SMD 封装
- 高隔离
- 薄型

- 250°C/10s 峰值回流焊温度
- 宽工作温度范围
- UL 认证

- 符合 RoHS 与 REACH 要求

产品系列	N1	N2	N3	N4	N5	N6	隔离电压 (kVDC/60s)	尺寸 (LxWxH)	最高工作温度 (°C)	应用范围	
 <a href="#">RMR-003</a>	1	1.12	1.12				1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	5V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-004</a>	1	1	1.03	1.03			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V 转 12V	
 <a href="#">RMR-005</a>	1.11	1.11	1	1			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	12V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-006</a>	1	1	1.67	1.67			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	3.3V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-007</a>	1	1	1.14	1.14			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	5V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-008</a>	2.23	2.23	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-009</a>	1.31	1.31	1	1			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	5V 转 3.3V/±3.3V	
 <a href="#">RMR-010</a>	2.23	2.23	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V 转 5V/±5V	


# 变压器

专为推挽、反激或全桥变压器  
驱动设计

- 紧凑型 SMD 封装
- 高隔离
- 薄型

- 250°C/10s 峰值回流焊温度
- 宽工作温度范围
- UL 认证

- 符合 RoHS 与 REACH 要求

产品系列	N1	N2	N3	N4	N5	N6	隔离电压 (kVDC/60s)	尺寸 (LxWxH)	最高工作温度 (°C)	应用范围	
 <a href="#">RMR-012</a>	1	1	1.11	1.11			4.5	12.6 x 9.0 x 5.3 mm	125	5V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-013</a>	1.53	1.53	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V 转 15V/±15V	
 <a href="#">RMR-015</a>	1	1	1.29	1.29			1.5	8.1 x 6.8 x 3.8 mm	125	5V 转 12V	
 <a href="#">RMR-016</a>	1	1	3.17	3.17			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	5V 转 15V	
 <a href="#">RMR-018</a>	1	1	2.53	2.53			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	5V 转 12V/±12V	
 <a href="#">RMR-020</a>	2.23	2.23	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V 转 5V/±5V	
 <a href="#">RMR-028</a>	1	1.25					7	19.9 x 9.5 x 7.6 mm	125	5V 转 5V	
 <a href="#">RMR-031</a>	1	0.67	0.42				7	15.7 x 15.3 x 7 mm	125	24V 转 +15V/-9V	











# 变压器

专为推挽、反激或全桥变压器  
驱动设计

- 紧凑型 SMD 封装
- 高隔离
- 薄型

- 250°C/10s 峰值回流焊温度
- 宽工作温度范围
- UL 认证

- 符合 RoHS 与 REACH 要求

产品系列	N1	N2	N3	N4	N5	N6	隔离电压 (kVDC/60s)	尺寸 (LxWxH)	最高工作温度 (°C)	应用范围	
 <a href="#">RMR-039</a>	1	1.1	1	1.1			1.5	8.1 x 6.8 x 3.8mm	125	5V 转 5V	
 <a href="#">RBA-026</a>	1	0.59	0.88				6	14.5 x 11.0 x 11.0 mm	125	9-36V 转 5V	
 <a href="#">RBE-011</a>	1	1.67	1	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V 转 5V	
 <a href="#">RBE-014</a>	1	0.63	0.81	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V 转 15V	
 <a href="#">RBE-017</a>	1.4	1	1.4	1.4			3	15.1 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V 转 12V	
 <a href="#">RBE-023</a>	1	1.67	1	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	18-36V 转 5V	
 <a href="#">RBE-024</a>	1	0.71	0.5	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	18-36V 转 24V	
 <a href="#">RBE-025</a>	1	1.75	1	1.75	1	1.25	1.5	16.5 x 15.5 x 7.2 mm	125	9-36V 转 5V	











# 变压器

专为推挽、反激或全桥变压器  
驱动设计

- 紧凑型 SMD 封装
- 高隔离
- 薄型

- 250°C/10s 峰值回流焊温度
- 宽工作温度范围
- UL 认证

- 符合 RoHS 与 REACH 要求

产品系列	N1	N2	N3	N4	N5	N6	隔离电压 (kVDC/60s)	尺寸 (LxWxH)	最高工作温度 (°C)	应用范围	
 <a href="#">RBE-027</a>	1	3.6	2.4	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	18-75V 转 5V	
 <a href="#">RBE-029</a>	1	1.25	1.5	1.5			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V 转 15V	
 <a href="#">RBE-030</a>	1	0.88	1	0.88	1	1	1.5	16.5 x 15.5 x 7.2 mm	125	9-36V 转 12V	
 <a href="#">RBE-038</a>	1	4.67	1	4.67	1	1.67	1.5	16.5 x 15.5 x 7.2 mm	125	40-60V 转 5V	
 <a href="#">RPE-021</a>	1	2.25	1	1.25			6	23.3 x 17.2 x 11.0 mm	125	16-32V 转 2.5-4V 双向	

# 电源管理 IC + 变压器

配套器件, 兼容可靠

- 紧凑型 SMD 封装
- 高隔离
- 薄型变压器与 IC 封装

- 宽工作温度范围
- 250°C/10s 峰值回流焊温度
- UL 认证

- 符合 RoHS 与 REACH 要求

产品系列	隔离电压 (kVDC/60s)	Vin (V)	Main Vout (V)	Iout (A)	最高工作温度 (°C)	应用范围
 <a href="#">RMR-003 + RVP001</a>	1.5	3-6	3-6	0.9	125	5V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-012 + RVP001</a>	4.5	3-6	3-6	0.9	125	5V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-005 + RVP003</a>	1.5	6-30	6-30	0.45	125	24V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-008 + RVP003</a>	3	6-30	6-30	0.45	125	24V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-010 + RVP003</a>	3	6-30	6-30	0.45	125	24V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-013 + RVP003</a>	3	6-30	6-30	0.45	125	24V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-006 + RVP010</a>	1.5	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V 转 5V/±5V
 <a href="#">RMR-007 + RVP010</a>	1.5	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V 转 5V/±5V



# 电源管理 IC + 变压器

配套器件，兼容可靠

- 紧凑型 SMD 封装
- 高隔离
- 薄型变压器与 IC 封装

- 宽工作温度范围
- 250°C/10s 峰值回流焊温度
- UL 认证

- 符合 RoHS 与 REACH 要求

产品系列	隔离电压 (kVDC/60s)	Vin (V)	Main Vout (V)	Iout (A)	最高工作温度 (°C)	应用范围
 <a href="#">RMR-009 + RVP010</a>	1.5	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V 转 5V/±5V
 <a href="#">RBE-014 + RVP010</a>	3	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V 转 5V/±5V

# 分立式解决方案

评估测试用完整电源

- 高度集成的简易方案  
PCB 预搭载驱动 IC、SMD 变压器及副边整流 IC
- 输出电流限制
- 具有过温、短路、空载高输出电压保护功能
- 提供标准输入电压、输出电压及隔离电压选项
- 宽工作温度范围

产品系列	功率 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	隔离电压 (kVDC/60s)	工作温度范围 (°C)	应用范围	
 <a href="#">DS-RVP001-RMR-003-0505-1</a>	1	5	5	200	1.5	-40 至 +85	隔离 5V 转 5V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP001-RMR-008-0505-1</a>	1	5	5	200	3	-40 至 +85	隔离 5V 转 5V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP001-RMR-028-RVS002-0505-1</a>	1	5	5	200	5	-40 至 +85	隔离 5V 转 5V 准稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP001-RMR-018-RVS004-0512-1</a>	1	5	12	83	5	-40 至 +85	隔离 5V 转 12V 准稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP001-RMR-012-0505-1</a>	1	5	5	200	4.5	-40 至 +85	隔离 5V 转 5V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-004-1212-1</a>	1	12	12	83	3	-40 至 +85	隔离 12V 转 12V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-004-1224-2</a>	1	12	24	42	3	-40 to +85	隔离 5V 转 24V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-004-2412-3</a>	1	24	12	83	3	-40 to +85	隔离 24V 转 12V 非稳压 SCP	

# 分立式解决方案

评估测试用完整电源

- 高度集成的简易方案  
PCB 预搭载驱动 IC、SMD 变压器及副边整流 IC
- 输出电流限制
- 具有过温、短路、空载高输出电压保护功能
- 提供标准输入电压、输出电压及隔离电压选项
- 宽工作温度范围

产品系列	功率 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	隔离电压 (kVDC/60s)	工作温度范围 (°C)	应用范围	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-004-2424-4</a>	1	24	24	83	3	-40 至 +85	隔离 24V 转 24V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-005-1205-1</a>	1	12	5	200	1.5	-40 至 +85	隔离 12V 转 5V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-010-1205-1</a>	1	12	5	200	3	-40 至 +85	隔离 12V 转 5V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-010-2405-2</a>	1	24	5	200	3	-40 至 +85	隔离 24V 转 5V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-013-1215-1</a>	1	12	15	67	3	-40 至 +85	隔离 12V 转 15V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003-RMR-013-2415-2</a>	1	24	15	67	3	-40 至 +85	隔离 24V 转 15V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP003S-RMR-013-2415-1</a>	1	24	15	67	3	-40 至 +85	隔离 24V 转 15V 非稳压 SCP	
 <a href="#">DS-RVP005-RMR-031-241509D-1</a>	1	24	+15/-9	+100/-100	5	-40 至 +85	隔离 24V 转 +15/-9V 非稳压 SCP	

# 分立式解决方案

评估测试用完整电源

- 高度集成的简易方案  
PCB 预搭载驱动 IC、SMD 变压器及副边整流 IC
- 输出电流限制
- 具有过温、短路、空载高输出电压保护功能
- 提供标准输入电压、输出电压及隔离电压选项
- 宽工作温度范围

产品系列	功率 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	隔离电压 (kVDC/60s)	工作温度范围 (°C)	应用范围
 <a href="#">DS-RVP010-RMR-006-3.305-1</a>	1	3.3	5	200	1.5	-40 至 +85	隔离 3.3V 转 5V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVP010-RMR-007-0505-1</a>	2	5	5	400	1.5	-40 至 +85	隔离 5V 转 5V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVP010-RMR-009-053.3-1</a>	1	5	3.3	303	1.5	-40 至 +85	隔离 5V 转 3.3V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVP010-RMR-015-0512-1</a>	1	5	12	83	1.5	-40 至 +85	隔离 5V 转 12V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVP010-RMR-016-0515-1</a>	1	5	15	67	3	-40 至 +85	隔离 5V 转 15V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVP010-RMR-020-0512-1</a>	1	5	12	83	3	-40 至 +85	隔离 5V 转 12V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVP6501-RMR-039-0505-1</a>	1	5	5	200	1.5	-40 至 +85	隔离 5V 转 5V 非稳压 SCP
 <a href="#">DS-RVPW011-RPE-021-RVSW013-2403-1</a>	8	16-32	2-4	2000 (max)	6	-40 至 +85	双向, 标称 24V 转 3V 稳压 SCP

# 分立式解决方案

评估测试用完整电源









- 高度集成的简易方案  
PCB 预搭载驱动 IC、SMD 变压器及副边整流 IC
- 输出电流限制
- 具有过温、短路、空载高输出电压保护功能
- 提供标准输入电压、输出电压及隔离电压选项
- 宽工作温度范围

产品系列	功率 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	隔离电压 (kVDC/60s)	工作温度范围 (°C)	应用范围
 <a href="#">DS-RVPW012-RBE-038-4805-1</a>	10	40-60	5	2000	3	-40 至 +85	隔离 1.5:1 48V 转 5V 稳压 
 <a href="#">DS-RVPW014-RBE-011-2405-1</a>	6	9-36	5	1200	1.5	-40 至 +85	隔离 4:1 24V 转 5V 稳压 
 <a href="#">DS-RVPW014-RBE-014-2415-1</a>	6	9-36	15	400	1.5	-40 至 +85	隔离 4:1 24V 转 15V 稳压 
 <a href="#">DS-RVPW014-RBE-017-2412-1</a>	6	9-36	12	500	3	-40 至 +85	隔离 4:1 24V 转 12V 稳压 
 <a href="#">DS-RVPW014-RBE-024-2412-1</a>	6	9-36	12	500	1.5	-40 至 +85	隔离 4:1 24V 转 12V 稳压 
 <a href="#">DS-RVPW015-RBE-027-4805-1</a>	6	18-75	5	1200	1.5	-40 至 +85	隔离 4:1 48V 转 5V 稳压 
 <a href="#">DS-RVPW016-RBE-029-2415D-1</a>	10	9-36	±5	±340	1.5	-40 至 +85	隔离 4:1 24V 转 ±5V 稳压 

# 开关稳压器

降压








- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- 短路保护
- 高效率
- 内置 SMD 结构
- 宽工作温度范围
- 无需散热器
- 符合 RoHS 标准
- 符合 REACH 标准
- 3 年质保
- 可修改标准产品

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">R-78HE-0.3</a>	0.3	6.5-72	5	SIP3 11.5 x 8.5 x 12.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	N/A	低成本 宽输入电压范围 (6.5V - 72V) 承受100V 浪涌电压 环温: -40°C 至 +105°C (高达 +115°C)
 <a href="#">R-78HB-0.5</a> <a href="#">R-78HB-24-0.3</a>	0.5 (0.3)	9-72 (36-72)	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15 (24)	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC60950-1	超宽输入电压范围高达72Vin 内置 Class B 滤波器 低纹波 & 噪声 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 <a href="#">R-78CK-0.5</a>	0.5	5-40	3.3, 5, 12, 15	SIP3 11.5 x 7.55 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +100°C 效率高达 96% 可负压输出
 <a href="#">R-78K-0.5</a>	0.5	4.5-36	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5 6.5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 7.55 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +90°C @不降额 欠压保护功能 效率高达 96%
 <a href="#">R-78KW-0.5 (/4W)</a>	0.5	4.5-36	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	IEC62368-1	环温: -40°C 至 +90°C @降额 效率高达 97% /4W 是 4 引线版本
 <a href="#">R-78HB-0.5/W</a>	0.5	9-72	5, 12	SIP3 12.1 x 9.7 x 24.0 mm (0.5" x 0.4" x 0.9")	EN/IEC60950-1	超宽输入电压范围高达72Vin 软引出线, 内置 Class B 滤波器 低纹波 & 噪声 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 <a href="#">R-78W-0.5</a>	0.5	6.5-32	3.3, 5, 9, 12	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC60950-1	软引出线 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 <a href="#">R-78AA-0.5SMD</a>	0.5	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5 6.5, 9, 12, 15	SMD 15.3 x 9.6 x 8.8 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC60950-1	输出电压可调 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)

# 开关稳压器

降压









- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- 短路保护
- 高效率
- 内置 SMD 结构
- 宽工作温度范围
- 无需散热器
- 符合 RoHS 标准
- 符合 REACH 标准
- 3 年质保
- 可修改标准产品

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">ROF-78K-0.5</a>	0.5	4.5-36	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15, 24	SMD 12.5 x 13.5 x 4.5 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	低成本, 超薄型 环温: -40°C 至 +85°C 无引脚设计, on/off 控制引脚
 <a href="#">R-78K-1.0</a>	1.0	4.5-36	1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 7.55 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C) 欠压保护功能 效率高达 95%
 <a href="#">R-78KW-1.0 (4W)</a>	1.0	4.5-36	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	IEC62368-1	环温: -40°C 至 +100°C @降额 效率高达 96% /4W 是 4 引线版本
 <a href="#">R-78AA-1.0SMD</a>	1.0	4.75-18	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5	SMD 15.3 x 9.6 x 8.8 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC60950-1	输出电压可调 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +60°C (高达 +85°C)
 <a href="#">R-78B-1.0</a>	1.0	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC60950-1	环温: -40°C 至 +85°C 90° 管脚 (L) 效率高达 97%
 <a href="#">R-78C-1.0</a>	1.0	5-42	1.8, 3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1	环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">R-78T-1.0</a>	1.0	7-42	3.3, 5, 12	SMD 23.0 x 27.2 x 10.0 mm (/AC or /AL) (0.9" x 1.1" x 0.4") 23.0 x 29.4 x 8.0 mm (/FC) (0.9" x 1.2" x 0.3")	N/A	高效率 宽输入电压范围 与 TI EOL 产品引脚兼容 环温: -40°C 至 +85°C
 <a href="#">R-78B-1.5 (L)</a>	1.5	4.5-18	3.3, 5, 6.5	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	IEC/EN60950-1	环温: -45°C 至 +85°C 90° 管脚(L) 效率高达 95%

# 开关稳压器

降压




- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- 短路保护
- 高效率
- 内置 SMD 结构
- 宽工作温度范围
- 无需散热器
- 符合 RoHS 标准
- 符合 REACH 标准
- 3 年质保
- 可修改标准产品

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">R-78K-2.0(L)</a>	2.0	4.5-36	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3 5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC62368-1	超低价 环温: -40°C 至 +90°C @无降额 90° 管脚 (L) 效率高达 96%
  <a href="#">R-78K-3.0</a>	3.0	6.5-36	1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	N/A	环温: -40°C 至 +100°C 5 面屏蔽
 <a href="#">RPMMA-4.5</a> <a href="#">RPMA-8.0</a>	4.5 8	9-53	5-30 3.3-16.5	1/32 brick 19.1 x 23.4 x 9.6 mm (0.75" x 0.9" x 0.4")	N/A	环温: -40°C 至 +85°C OCP, OTP, CTRL和远端反馈 输出可调
 <a href="#">RPMGE-10</a>	10	18-75	5, 12	1/8 brick 56.4 x 22.9 x 11.97 mm (2.2" x 0.9" x 0.5")	N/A	环温: -40°C 至 +120°C 效率高达 92% 输出可调 3.3 - 15VDC
 <a href="#">RPMGS-20</a>	20	18-75	3.3-8 8-24	1/16 brick 36.83 x 34.04 x 15.0 mm (1.4" x 1.3" x 0.6")	N/A	环温: -40°C 至 +120°C 效率高达 97% UVLO, OTP, OCP 输出可调
 <a href="#">RPMGQ-20</a>	20	18-75	3.3-8 8-24	1/4 brick 56.4 x 36.83 x 15.0 mm (2.2" x 1.4" x 0.6")	N/A	环温: -40°C 至 +120°C 效率高达 97% UVLO, OTP, OCP 输出可调
 <a href="#">RPMGH-40</a>	40	18-75	5, 12	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 14.89 mm (2.4" x 2.3" x 0.6")	N/A	环温: -40°C 至 +120°C 效率高达 97% 输出可调 3.3 - 24VDC

# 开关稳压器

## 升压 & 升降压

- 标准管脚
- MTBF 高达2100万小时
- 短路保护
- 效率高达 99%
- 内置 SMD 结构
- 宽工作温度范围
- 无需散热器
- 符合 RoHS 标准
- 符合 REACH 标准
- 超高规格
- 可修改标准产品






产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
<b>升压</b>						
 <a href="#">R-78S-0.1</a>	0.1	0.65-3.3	1.8, 3.3, 3.6	SIP4 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN62368-1	专为电池供电系统的物联网应用设计 升压式模块可以从单个电池单元来驱动 超低待机电流 (7μA) 可以延长电池寿命 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C)
<b>升降压</b>						
 <a href="#">RBB10-2.0</a>	4	2.3-5.5	1-5.5	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	升降压型转换器 效率高达96% 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 <a href="#">RBBA3000</a>	50	9-60	0-60	1/2 brick 60.6 x 63.2 x 13.0 mm (2.4" x 2.5" x 0.5")	EN/IEC62368-1	高达3kW 输出的升降压型开关稳压器 输出电压及电流可调 效率高达96% 环温: -40°C 至 +85°C, OTP 设定在+110°C



# 开关稳压器

IC 封装的电源管理模块

- 先进的3D 电源封装®
- 无需散热器
- 紧凑的SMD 封装
- 0.5 - 20A
- 宽工作温度范围
- 输出可调
- 效率高达 99%
- 短路保护
- 全自动生产工艺

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
5VIN 降压						
 <a href="#">RPZ-0.5</a>	0.5	2.3-5.5	0.6-5.375	QFN 2.0 x 2.0 x 1.6 mm (0.08" x 0.08" x 0.06")	N/A	低成本 薄型(1.6mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, OVP, UVLO, 效率高达 91%
 <a href="#">RPZ-1.0</a>	1	2.3-5.5	0.6-5.25	QFN 2.0 x 2.0 x 1.6 mm (0.08" x 0.08" x 0.06")	N/A	低成本 薄型(1.6mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 88%
 <a href="#">RPZ-2.0</a>	2	2.75-6	0.6-5.74	QFN 2.5 x 3.5 x 1.6 mm (0.1" x 0.14" x 0.06")	N/A	低成本 薄型(1.6mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 90%
 <a href="#">RPZ-3.0A</a>	3	2.75-6	0.6-5.5	QFN 2.5 x 3.5 x 1.6 mm (0.1" x 0.14" x 0.06")	N/A	低成本 薄型(1.6mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 92%
 <a href="#">RPZ-6.0</a>	6	2.75-7	0.6-6.65	QFN 4.0 x 6.0 x 1.6 mm (1.16" x 0.24" x 0.063")	N/A	低成本 薄型(1.6mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 90%
12VIN 降压						
 <a href="#">RPL-1.0</a>	1	3-22	0.6-12	LGA-11 3.0 x 3.0 x 2.0 mm (0.12" x 0.12" x 0.08")	N/A	低成本 薄型(2.0mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 84%
 <a href="#">RPM-1.0</a>	1	3-17	3.3, 5 0.9-6.0V 可调	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	环温: -40°C 至 +107°C 效率高达99% 输出可调 无需外部组件






# 开关稳压器

## IC 封装的电源管理模块

- 先进的3D 电源封装®
- 无需散热器
- 紧凑的SMD 封装

- 0.5 - 20A
- 宽工作温度范围
- 输出可调

- 效率高达 99%
- 短路保护
- 全自动生产工艺

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RPM-2.0</a>	2	3-17	3.3, 5 0.9-6.0V 可调	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达98% 输出可调 无需外部组件
 <a href="#">RPL-3.0</a>	3	4-18	0.8-5.2	LGA-10 3.0 x 3.0 x 1.45 mm (0.1" x 0.1" x 0.06")	N/A	低成本 薄型(1.45mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 使能端, 远端反馈及电源良好信号
 <a href="#">RPM-3.0</a>	3	3-17	3.3, 5 0.9-6.0V 可调	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达97% 输出可调 无需外部组件
 <a href="#">RPL-5.0</a>	5	2.75-17	0.6-12	QFN 4.0 x 6.0 x 1.6 mm (1.16" x 0.24" x 0.63")	N/A	低成本 薄型(1.6mm) IC 封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 90%
 <a href="#">RPM-6.0</a>	6	3-17	3.3, 5 0.9-6.0V 可调	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达99% 输出可调 无需外部组件
 <a href="#">RPL-10</a>	10	4-16	0.6-5.5	LGA-29 7.0 x 7.0 x 4.4 mm (0.28" x 0.28" x 0.17")	N/A	低成本 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 94%
 <a href="#">RPL-20</a>	20	4-16	0.6-5.5	LGA-29 7.0 x 7.0 x 4.4 mm (0.28" x 0.28" x 0.17")	N/A	低成本 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, UVLO, 效率高达 94%


# 开关稳压器

IC 封装的电源管理模块

- 先进的3D 电源封装®
- 无需散热器
- 紧凑的SMD 封装

- 0.5 - 20A
- 宽工作温度范围
- 输出可调

- 效率高达 99%
- 短路保护
- 全自动生产工艺

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
24VIN 降压						
  <a href="#">RPX-0.5Q</a>	0.5	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	低成本 AEC-Q100 一级认证, 可湿侧翼封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调, SCP, OCP, OTP, UVLO
 <a href="#">RPX-1.0</a>	1	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	环温: -40°C 至 +107°C @全额 薄型(1.6mm) IC 封装 效率高达99% 6面屏蔽, EMI 较低
 <a href="#">RPX-1.5</a>	1.5	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	环温: -40°C 至 +105°C @全额 薄型(1.6mm) IC 封装 效率高达98% 6面屏蔽, EMI 较低
  <a href="#">RPX-1.5Q</a>	1.5	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	低成本 AEC-Q100一级认证, 可湿侧翼封装 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调, SCP, OCP, OTP, UVLO
  <a href="#">RPY-1.5Q</a>	0-1.5	4-36	0.8-34.8	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	低成本 AEC-Q100一级认证, 无电感, 恒流 结温: -40°C 至 +125°C 0-100% PWM调光, OTP, 使能输入, 软启动 车载照明
 <a href="#">RPMB-2.0</a>	2	4-36	3.3, 5, 12, 15 1-24V 可调	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	环温: -40°C 至 +100°C 效率高达94% 输出可调 无需外部组件
 <a href="#">RPX-2.5</a>	2.5	4.5-28	1.2-6	QFN 4.5 x 4.0 x 2.0 mm (0.2" x 0.1" x 0.07")	N/A	薄型(2.0mm) IC 封装 输出可调 SCP, OCP, OTP, OVP, UVLO 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +125°C)







# 开关稳压器

## IC 封装的电源管理模块

- 先进的3D 电源封装®
- 无需散热器
- 紧凑的SMD 封装

- 0.5 - 20A
- 宽工作温度范围
- 输出可调

- 效率高达 99%
- 短路保护
- 全自动生产工艺

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RPMB-3.0</a>	3	4-36	3.3, 5, 12, 15 1-24V 可调	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	环温: -40°C 至 +100°C 效率高达94% 输出可调 无需外部组件
 <a href="#">RPX-4.0</a>	4	3.8-36	1-7	QFN 5.0 x 5.5 x 4.0 mm (0.2" x 0.2" x 0.2")	N/A	低成本, 超高功率密度 出色的热性能 电源良好信号, 使能端以及输出可调
高压降压						
 <a href="#">RPMH-0.5</a>	0.5	4.3-65	3.3, 5, 12, 15, 24	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	超宽输入电压范围 环温: -40°C 至 +95°C (高达+105°C) 效率高达89%, 无需散热器 无需外部组件
 <a href="#">RPMVH-0.5</a>	0.5	6-115	3.3, 5, 12, 24	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	超宽输入电压范围 环温: -40°C 至 +95°C @ 满载 开/关控制, 微调, 远端反馈, 电源良好信号和时序功能
 <a href="#">RPMH-1.5</a>	1.5	5-60	3.3, 5, 12, 15, 24	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	超宽输入电压范围 环温: -40°C 至 +100°C (高达+105°C) 效率高达97%, 无需散热器 无需外部组件
 <a href="#">RPH-3.0</a>	3	4.5-55	1-15	QFN 10.0 x 12.0 x 4.0 mm (0.39" x 0.47" x 0.16")	N/A	低成本 环温: -40°C 至 +125°C 输出可调 SCP, OCP, OVP, UVLO, 效率高达 91%




# LED 驱动器

- 3 至 25 W
- 恒流或恒压输出

- 高效率
- 超薄型封装

- 可修改标准品
- 可调光系列可选

## AC/DC 恒流

产品系列	功率 (W)	输出电流 (mA)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RACD03</a>	3	350 500 700	90-264 90-132	2.5-15 (3-12) 2.5-11 (3-9.5) 2.5-6 (3-4.5)	3.75 kVAC / 1 min	52.1 x 29.6 x 23.1 mm (2.1" x 1.2" x 0.9")	UL8750 EN/IEC61347-1, 2-13	CC/CV IP66 引线连接 超小尺寸
 <a href="#">RACD06</a>	6	350 500 700	90-264	2.5-24 2.5-15 2.5-12	3.75 kVAC / 1 min	68.0 x 35.0 x 21.0 mm (2.7" x 1.4" x 0.8")	UL8750 EN/IEC/61347-1, 2-13	CC/CV 超小尺寸 螺丝端子
 <a href="#">RACD06-LP</a>	6	350 500 700	198-264	2-18 2-12 2-9	3.75 kVAC / 1 min	98.0 x 46.0 x 11.0 mm (3.9" x 1.8" x 0.4")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN/IEC62384	低成本, CC 超薄型 螺丝端子
 <a href="#">RACD07</a>	7	250 350 500 700	90-295	14-28 10-20 5-14.5 3-10.5	3.75 kVAC / 1 min	57.0 x 40.8 x 24.0 mm (2.2" x 1.6" x 0.9")	UL8750 EN61347-1 EN61347-2-13 EN61547	CC, IP67 引线连接 超小尺寸
 <a href="#">RACD12-LP</a>	12	350 500 700	198-264	2-37 2-24 2-19	3.75 kVAC / 1 min	128.0 x 50.0 x 13.0 mm (5.0" x 2.0" x 0.5")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN/IEC62384	低成本, CC 超薄型 螺丝端子 完全保护 (OLP, SCP, OCP, OTP)
 <a href="#">RACD20-LP</a>	20	350 500 700	198-264	2-59 2-40 2-31	3.75 kVAC / 1 min	128.0 x 50.0 x 13.0 mm (5.0" x 2.0" x 0.5")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN/IEC62384	低成本, CC 超薄型 螺丝端子 完全保护 (OLP, SCP, OCP, OTP)
 <a href="#">RACV22-24SW</a>	22	920	176-264	24	3.2 kVAC / 1 min	294.0 x 76.0 x 40.0 mm (11.6" x 3.0" x 1.6")	EN/IEC61347-1, -2-13 EN/IEC62384 DIN EN60664 IEC60721-3-2	轨旁铁路照明用LED驱动器 适用于nGgB DB InfraGO AG 卓越的PF, 高效率 低THD外壳, 带IP65接线盒
 <a href="#">RACT25</a>	25	500 700 1050	198-264	25-50 18-36 12-24	3.75 kVAC / 1 min	120.0 x 45.0 x 28.0 mm (4.7" x 1.8" x 1.1")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN61547 EN62493 EN55015	低成本, CC 可调光系列 可控硅调光低至 0%无闪烁 连接简单, 螺丝端子

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型, 请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# LED 驱动器



## DC/DC 恒流

- 即插即用
- 易于使用 (无需外部元器件)
- 高效率 (高达97%)
- PWM / 数字及模拟调光
- 宽输入电压范围
- 降压或升/降压
- 可选引线式 (/W)
- 低辐射 (内置EMC 滤波器)
- 短路保护
- 可修改标准品

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 <a href="#">RCD-24 (/W)</a>	0.3-1.2	4.5-36	2-35	DIP 22.1 x 12.55 x 8.5 mm (0.9" x 0.5" x 0.3")	EN/UL60950-1 EN61373 EN50121-3-2	环温: -40°C 至 +85°C 可选引线式 (/W) 外部参考电压 (/Vref) IP67 引线版本 (/W)
 <a href="#">RCD-24/PL</a>	0.3-1.0	4.5-36	2-35	SMD 31.0 x 11.4 x 6.6 mm (1.2" x 0.5" x 0.3")	EN/UL60950-1 EN61373 EN50121-3-2 EN55022	薄型 环温: -40°C 至 +85°C 内置Class B 滤波器 管装和卷装 (-R)
 <a href="#">RCDE-48</a>	0.35-1.05	6-60	3-52	DIP24 32.1 x 20.6 x 12.3 mm (1.2" x 0.8" x 0.5")	EN55015	超低成本 环温: -40°C 至 +80°C 数字PWM和模拟电压调光 效率高达97%

# LED 驱动器

## 配件

产品系列	工作原理	功率 (W)	输入电压 (VAC)	其他特点
 <a href="#">RELI-DA01/R</a>	DALI 转 PWM / 模拟控制信号接口	1.6	90-290	DALI IEC62386 PWM / 0-10V 输出 与所有RECOM可调光驱动器兼容 弹簧端子
 <a href="#">RELV4-16</a>	DALI 总线电源	3.2	90-264	设计的电源与DALI总线电源系统兼容 螺丝端子

# RECOM 电源系统 – 定制化解决方案

RECOM Power Systems 专业从事在高可靠性/严苛环境应用方面的定制化电源解决方案。公司在欧洲进行电源方案的设计和生 产，并与当地技术和销售团队有着密切的配合。目前开发的产品包括高达 30kW 的大功率直流输入和单/三相AC 输入转换器，高达11kW 的电池充电器和平衡器，适合最高 700VDC 及以上的电池电压，双向充电电源和单/三相输出的逆变器模块。所有交流输入电源均集成了有源功率因数校正功能，模块化 PFC “前端”可提供最高 4kW 的通用单相和三相AC 输入。







目前还开发出用于船舶、航空电子和国防领域的坚固型车辆解决方案等特殊产品，额定功率高达4kW，具有单路输出或多路输出，高规格的功能性、坚固性同时兼具环保。RECOM Power Systems 在高可靠性市场的法规标准方面拥有深厚的专业知识，可以为工业、铁路、运输、医疗和国防领域提供符合功能和安全要求以及 EMC 标准的认证产品。尽管大多数产品都是定制的，但 RECOM Power Systems 使用各种经过验证的平台设计作为新项目的基础，以最大程度地降低成本、风险和设计时间。客户可以参考我们推荐的典型产品来了解 RECOM Power Systems 产品所具备的功能，欢迎与我们联系，我们将根据客户的特殊要求进行专业定制。

## 定制化解决方案

高达30kW 电池充电器 | 逆变器 | 前端 PFC |

- DC/AC 输入与DC/1AC/3AC 输出的大功率解决方案
- 宽工作温度范围
- 功率高达11kW 具有3AC 输入和有源PFC 的双向电源
- 高达 5kW 的逆变器
- 特殊应用 & 高达4kW 的坚固型车辆解决方案
- 高达30kW 的电池充电&电池平衡方案
- OCP, OTP, OVP, SCP

产品系列	功率 (W)	Vin	Vout (VDC)	隔离电压	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 MD200	220	28VDC	5V / 2 x 12VDC	1500VDC	184.4 x 167.0 x 40.6 mm (7.2" x 6.5" x 1.6")	MIL-STD-704A, -810F DEF-STAN 59-41 DO-160E/ED14E BS.2011, IPC-A-610D MIL-HDBK-217F EN62368-1	即插即用的一体化盒式DC/DC电源 特殊应用,高坚固性,高可靠性 多路输出, 接触式冷却 IP40 环境保护
 ID250	240	24 - 48 - 72 - 110VDC	48VDC: 50-156VAC 24-72-110VDC: 200-240VAC	3500VAC	289.0 x 128.0 x 100.0 mm (11.4" x 5.0" x 3.9")	EN50155, IS402, CE EN50121-4, -3-2 EN50124-1, EN50125-3 EN61373 (1B) EN62368-1	铁路用逆变器 乘客插座或驾驶台电源 完全通过铁路标准 可靠的AC电源
 SD280	280	28VDC	Multiple output DC	N/A	250.0 x 130.0 x 100.0 mm (9.8" x 5.1" x 3.9")	N/A	高性能转换器,带集成功能接口的电源 紧凑型设计,适用于特殊环境 出色的EMC性能
 PFC800	800	230V1AC	365VDC	N/A	186.0 x 80.0 x 43.6 mm (7.3" x 3.1" x 1.7")	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-3-2/A14 EN62368-1 CE	模块化功率因数校正 移动或固定使用 出色的操作性能 紧凑型设计,高效率

此选型指南只收录了我们最受欢迎的产品类型，请访问 [www.recom-power.cn](http://www.recom-power.cn) 了解更多产品。

# 定制化解决方案

高达30kW 电池充电器 | 逆变器 | 前端 PFC

- DC/AC 输入与DC/1AC/3AC 输出的大功率解决方案
- 宽工作温度范围
- 功率高达11kW 具有3AC 输入和有源PFC 的双向电源
- 高达 5kW 的逆变器
- 特殊应用 & 高达4kW 的坚固型车辆解决方案
- 高达30kW 的电池充电&电池平衡方案
- OCP, OTP, OVP, SCP

产品系列	功率 (W)	Vin	Vout (VDC)	隔离电压	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 IP51200	1200	48VDC±10% 24V or 48VDC	115V 3AC	1500VAC	250.0 x 149.9 x 96.7 mm (9.8" x 5.9" x 3.8")	MIL-STD-461F (Cat. Submarine) AECTP-400 (Edt.3) Method 403 AECTP-400 (Edt.3) Method 401 MIL-STD-810F 807.4, CE	海军/船用逆变器 基板冷却 高效率, 紧凑型设计 坚固, 高可靠性
 PFC1600	1600	230V 1AC	360	N/A	186.0 x 158.0 x 44.0 mm (7.3" x 6.2" x 1.7")	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-3-2/A14 EN62368-1 CE	模块化功率因数校正 移动或固定使用 出色的操作性能 紧凑型设计, 高效率
 MA2000	1400-2000	90-264VAC 3-120VDC	12 2-80	1750VAC	318.0 x 212.0 x 165.0 mm (12.5" x 8.3" x 6.4")	EN61000-6-1, -6-3 EN62368-1 EN61010 EN60068-2-6 EN61326 class B CE	用于电动汽车生产的电池调节器 自动化生产 数字化监管概念 高功能性
 PFC3200	3200	230V 1AC	365	N/A	199.0 x 186.0 x 44.0 mm (7.8" x 7.3" x 1.7")	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-3-2/A14 EN62368-1 CE	模块化功率因数校正 移动或固定使用, 出色的操作性能 紧凑型设计, 高效率 轻松集成
 RMOC(D) 3200	3200	400V 3AC or 700VDC	24-110	1500VAC	410.0 x 235.0 x 85.0 mm (16.1" x 9.2" x 3.3")	EN62368-1 EN61000-6-2, -6-4 EN50155, EN50121-3-2 EN61373 1B EN50124-1, EN50153 EN45545-2	电动汽车应用的电池充电器 通过铁路标准 EN50155 坚固且紧凑型的设计 数据通信接口
 PFC4000	4000	230-480V 3AC	360	N/A	Platform design	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN62638-1 CE	模块化功率因数校正 移动或固定使用 出色的操作性能 紧凑型设计, 高效率
 RMOC4000	4000	115VAC 400V 3AC	24, 48 24, 48, 60	>200MW with 500VDC	617.0 x 483.0 x 132.0 mm (24.3" x 19.0" x 5.2")	STANAG 1008 EN62638-1 CE101 RE101 RE102 (Navy Fixed) CS101	坚固且紧凑型的设计 高效率 工业交流电源 700VDC 版本参考SD4000
 SD4000	4000	320/450 600VDC	24, 48	1500VAC	483.5 x 370.0 x 132.0 mm (19.0" x 14.5" x 5.2")	EN62368-1 EN61000-6-2 EN61000-6-4 CE	高电平直流输入转换器 320VDC / 450VDC / 600VDC 牵引电池 高效率 坚固且紧凑型的设计

# 定制化解决方案

高达30kW 电池充电器 | 逆变器 | 前端 PFC

- DC/AC 输入与DC/1AC/3AC 输出的大功率解决方案
- 宽工作温度范围
- 功率高达11kW 具有3AC 输入和有源PFC 的双向电源
- 高达 5kW 的逆变器
- 特殊应用 & 高达4kW 的坚固型车辆解决方案
- 高达30kW 的电池充电&电池平衡方案
- OCP, OTP, OVP, SCP

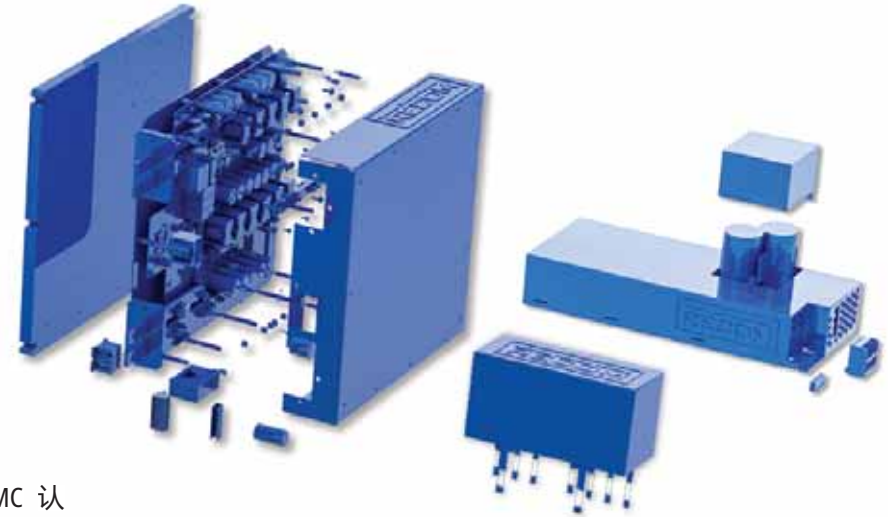
产品系列	功率 (W)	Vin	Vout (VDC)	隔离电压	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RMOC5000	5000	360-440V 3AC	39.5-58	4 kVAC	526.0 x 483.0 x 88.0 mm (20.7" x 19.0" x 3.5")	EN62368-1 EN50125-3 EN50129 EN50124-1/A1/A2 EN50121-3-2, -4 EN50155, EN45545-2	5kw 电动汽车用充电器 铁路级 具有有源PFC的三相交流输入 电池输出电压24V至110V
 SAB10000	10000	340-470V 3AC 520-700VDC	20 24	1500VAC	670.0 x 443.0 x 128.0 mm (26.4" x 19.4" x 5.0")	EN62368-1 EN61000-6-4, -3-2 EN61000-4-2, -4-3 EN61000-4-4, -4-5 EN61000-4-6, -4-8 EN61000-4-11	用于电动汽车的双向电池平衡器 自动化生产 数字化监管概念 高功能性
 MA11000	11000	180-480V 3AC	24, 48	1500VAC	503.0 x 430.0 x 141.0 mm (19.8" x 16.9" x 5.5")	EN61000-6-3 EN61000-6-1 EN62368-1, EN61010 EN60068-2-6 EN61326 class B CE	电池调节器 用于电动汽车自动化生产 数字化监管概念 高功能性

# 按照您的要求 设计电源产品

RECOM 因其在全球范围内提供各种规格的高性价比标准电源产品而闻名业内。此外，针对客户要求的规格，我们可以提供全定制或半定制的产品设计，欢迎您前来咨询。我们可以为工业、医疗、能源、航空航天、铁路或军用COTS 等领域定制任何级别的电源产品，功率从低至 1W 以下到高达数千瓦，产品类型包括 AC/DC、DC/DC、电池充电器/调节器、逆变器和 PFC 前端等。我们也可以修改现有的标准产品来满足您的特殊要求，同时仍保留现有的安全认证，这是一种非常经济、简单且快速的解决方案。过去，RECOM 为特定的客户规格修改了许多标准产品，所以我们的产品设计数据库中很可能已经有了符合您要求的产品设计。

RECOM在奥地利、意大利、中国大陆和台湾地区拥有设计团队，他们采用最新技术进行设计，使用最先进的 CAD 工具进行电路仿真和热仿真。公司内部 EMC 测试设施可以确保设计符合国际标准，经验丰富的研发工程师能确保设计完全满足应用要求，并且可以为任何定制设计安排第三方安全机构和 EMC 认证。

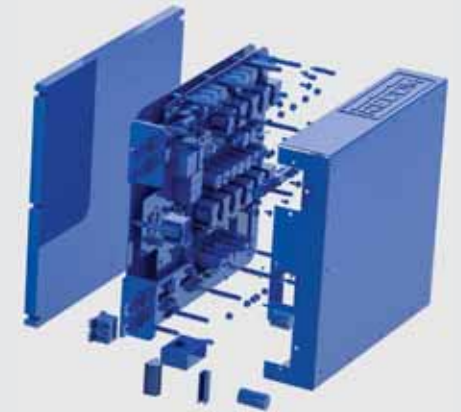
我们建议您在确定最终规格之前与我们讨论您的电源转换器要求。这是为了确保产品能够以最具性价比的方式制造，并以最快的时间完成设计、生产和认证。例如，通过对新设计的 BoM 与现有的制造技术数据库做比对，我们就能选择使用始终都有库存的通用器件，从而生产出最经济的定制产品。



## 全新定制

- 根据您的规格制造
- 从概念到生产
- 任何形状、尺寸或颜色
- 符合安全和 EMC 标准

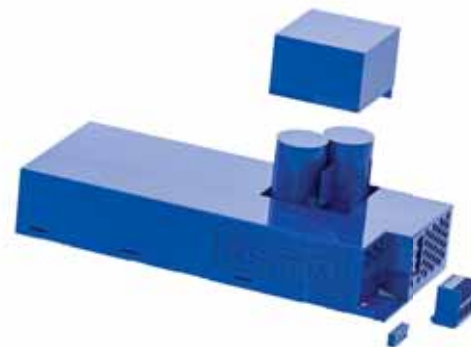
我们在奥地利、意大利、中国大陆和台湾地区的工程师团队可以根据您的规格设计 1W 以下到数千瓦的全定制产品。RECOM 电源系统在定制大功率单相和三相 AC/DC、DC/DC、电池充电器/调节器、PFC 前端和逆变器方面有专业的经验和知识。这些产品可以应用在工业、医疗、能源、航空航天、铁路和军用 COTS 的市场。它们采用先进的设计技术并以最低的成本实现高功率密度和效率。产品可以进行安全认证以确保符合所有通用标准。公司内部的 EMC 测试实验室可以执行前期符合性测试并安排第三方 EMC 认证。



## 半定制

- 基于成熟设计
- 加快上市时间
- 成本低于全定制设计
- 使用现有设备

通常可以通过现有的“平台”设计来满足客户要求的规格，这些设计具有经验证的性能及可靠性优势。这是一种比完全定制更经济的方法，不但简化了产品安全认证和 EMC 认证，同时还降低了风险并加快了上市时间。使用现有的内部库存器件、设备和制造工艺，就可以生产出具有高性价比优势的产品。



## 修改标准产品

- 对标准设计进行修改
- 认证仍然有效
- 最低的成本和最快的上市时间
- 使用现有的供应链

您是否有时在看规格书时会想：“如果能把这个规格改一下就太完美了！” RECOM Power Systems 拥有各种标准产品，通常简单地修改一下产品就可以满足客户的需求，例如更改输出电压、引脚排列或封装材料。在许多情况下现有的安全性和 EMC 认证仍然有效，从而节省下大量成本和时间。RECOM 曾经制造了许多“修改过的标准产品”，因此我们现有的产品库很可能已经有了符合您特殊要求的产品。



## 分立式解决方案

- 电源管理 IC 和变压器
- 根据您的需求选择布局与规格
- 即便是定制化方案，也可实现快速上市
- 使用现有的供应链

RECOM 现可为您提供同时提供 IC 分立器件解决方案及完整 DC/DC 模块产品，无需做出任何取舍。您可自由选择：采用已完成预组装与测试、即装即用的标准化模块，或是选用可定制的分立器件方案；该方案更易集成至您现有的生产流程中，布局与元器件位置均可由您自主确定，并且能像使用其他 SMD 元器件一样，随着用量增加而享受更低的成本优势。



# RECOM POWER WORLDWIDE

## EMEA

RECOM Power GmbH  
RECOM Engineering GmbH & Co KG  
Münzfeld 35  
4810 Gmunden  
AUSTRIA  
Phone: +43 7612 88325 700  
info@recom-power.com  
sales.at@recom-power.com

RECOM Engineering GmbH & Co KG  
Rennweg 33B / Ungargasse 66  
1030 Vienna  
AUSTRIA  
info@recom-power.com

RECOM Electronic GmbH & Co. KG  
Carl-Ulrich-Straße 4  
63263 Neu-Isenburg  
GERMANY  
Phone: +49 6102 88381-0  
info@recom-power.com

RECOM Power Systems S.r.l.  
Via Enrico Fermi 1  
31010 Mareno di Piave (TV)  
ITALY  
Phone: +39 0438 771311  
rps@recom-power.com

## APAC

RECOM Asia Pte. Ltd.  
22 Jalan Kilang,  
#06-01 Mova Building  
Singapore 159419  
Phone: +65 6276 8795  
enquiry@recom-power.com

RECOM Asia Pte. Ltd.  
(Shanghai Representative Office)  
中国,上海市徐汇区  
虹桥路777号602室, 200030  
Phone: +86 (21) 6431 8362  
enquiry.cn@recom-power.com

RECOM Power Japan K.K.  
Shinjuku Park Tower N30th Floor  
3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku  
Tokyo 163-1030 JAPAN  
Phone: +81 (3) 5326 3047  
recomjapan@recom-power.com

RECOM Power (Thailand) Co., Ltd.  
101 True Digital Park East,  
Pegasus Building, 5FL, Unit 504,  
Sukhumvit Rd, Bangchak,  
Prakanong, Bangkok 10260

## AMERICAS

RECOM Power, Inc.  
3475 Ringsby Court Suite #426  
Denver, CO 80216  
Phone: +1-720-216-0255  
Fax: +1-720-465-7048  
admin@recom-power.com  
techsupportamericas@recom-power.com

