

选型指南

AC/DC 转换器 ▪ DC/DC 转换器 ▪ 开关稳压器 ▪ LED 驱动器



WE POWER YOUR PRODUCTS

POWER SUPPLIES FOR DISTRIBUTED POWER ARCHITECTURE

分离式电源系统的一站式解决方案 创新、高效、极为可靠！

分布式电源架构的概念使工程师能够使用电源转换器模块，灵活高效地开发其设计的电源结构，基于这种理念，RECOM陆续开发出了一系列应用于**物联网、工业4.0、智能家居和楼宇、能源监测、医疗和交通运输**等领域，能够满足当前和未来需求的AC/DC和DC/DC转换器。

RECOM制造各种标准化及定制化的DC/DC和AC/DC转换器，功率范围从1瓦以下至数十千瓦不等，同时提供多种规格的开关稳压器和LED驱动器。1975年成立于德国，公司总部现位于奥地利格蒙登，配设有最先进的物流及研发中心和实验室大楼，并得到全球分销网络的支持。RECOM品牌现已成为高品质、诚信、创新和卓越客户服务能力的代名词。

RECOM: 一家全球性的生产企业

我们的全球工厂分布在意大利、中国大陆和台湾等地区，加之遍布在亚洲和欧洲的数量庞大的分销商团队，使得我们能够快速高效地提供极具性价比优势的产品和定制化的电源解决方案。RECOM的制造工厂和物流中心全部通过了IATF16949/ISO9001认证，确保了高水平的质量控制。

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！客户可以通过我们的子公司Power Control Systems 或直接与RECOM联系以进行产品的客户化定制设计，还可以通过RECOM可信赖的分销商网络快速获得所需要的样品。此外，我们技术娴熟且知识渊博的技术服务工程师团队还可以为客户提供应用和EMC问题相关的指导。

创新

从RECOM第一个DC/DC转换器上市以来，我们便持续推出创新型的产品，不断参与行业内新标准的制定。在过去的四十多年里，RECOM已成为业界发展迅速的标准化和定制化产品电源制造商之一。这在很大程度上归功于我们拥有一支由颇具前瞻性思维的工程师和技术销售人员组成的全球团队，以及我们对高质量产品和对客户快速响应所做出的承诺。



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



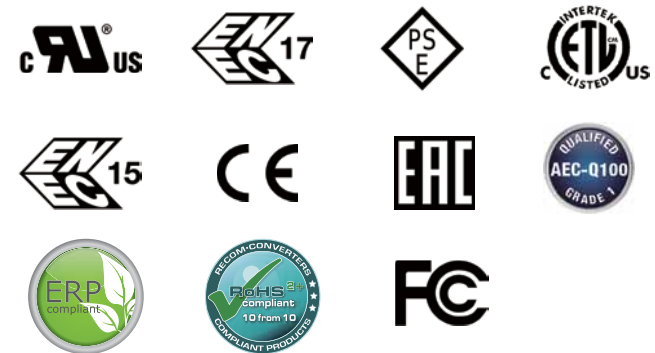
可靠性

我们知道客户在应用中选择使用第三方提供的电源产品时，可靠性是最关键的因素。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测试和加速寿命测试（HALT），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短期订单定制，我们产品的“设计寿命”都可达十年，保修期最长达七年。一直以来我们的产品都符合国际高标准，并通过了国际安全机构的多项认证。



产品认证

RECOM提供具有CE, EN, UL, CSA, ENEC和PSE标志的产品安全认证，以满足客户对国际安全标准的要求。



目录

此选型指南只收录了我们广受欢迎的产品类型。如果您在此未能找到所需要的产品，请访问www.recom-power.com或联系您当地的销售代表。

AC/DC 转换器

板载 | 非板载

pages 4 - 10

DC/DC 转换器

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

pages 11 - 35

评估模块

评估板 | 参考设计板 | 分线板

pages 36 - 38

开关稳压器

降压 | 模拟电源管理芯片 & 电源模块 | 升压 & 升降压

pages 39 - 44

LED 驱动器

AC/DC恒流 | AC/DC恒压 | DC/DC 恒流 | 配件

pages 45 - 46

定制化解决方案

AC/DC | DC/DC | DC/AC

pages 47 - 51

AC/DC 电源

RECOM提供范围广泛的AC/DC电源，其性能和认证适用于从家用到智能计量、工业、医疗、测试&测量、铁路、智能楼宇及家居等领域。除此之外，RECOM的子公司PCS还可为任何应用包括国防领域在内提供定制化的设计方案。

RECOM AC/DC电源采用创新的设计技术，可以满足当今对安全、高效、可靠和经济高效型产品的需求，同时将轻载、空载和待机功耗降到最低，所有这些都是产品在尺寸最小化条件下实现的，同时具有宽输入范围，大部分

为标称100VAC至480VAC。借助散热基板，实现无风扇运行的解决方案，简化了超高功率密度模块的散热系统集成。

标准化电源的功率范围从1W到1200W不等，而几千瓦以上的电源则可作为定制化设计的平台解决方案。此外，可用的机械形式包括通孔板载安装、软引出线连接、带有连接器或螺钉端子的开放框架式，甚至面板安装在IEC C14单相插头中。大多数产品通过对流冷却便可达到最高环境温度，而功率更高的开放框架式模块通过可选

的风扇冷却能够提供最大的输出功率。所有产品均满足“Class B” EMC辐射要求，无需额外滤波器。许多产品的隔离和漏电流指标都适用于最严苛的医疗应用。

RECOM的《AC/DC知识手册》可帮助您深入了解选择使用AC/DC转换器时的设计方案。

www.recom-power.com/bok



AC/DC 转换器

板载

- 1 至 60 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	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RAC01-GA	1	85-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	33.7 x 22.2 x 19.0 mm (1.3" x 0.9" x 0.8")	EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1	智能家居认证 低漏电流
 RAC02E-K/277	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")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN61558-1/-2-16	低成本 超薄型 环温: -40°C 至 +80°C (最高+90°C)
 RAC03-K	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")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60335-1	低成本 小尺寸 环温: -40°C 至 +80°C 智能家居认证
 RAC03-K/SMD	3	85-264	3.3, 5, 12, 15, 18, 24	3 kVAC / 1 min.	27.7 x 23.7 x 19.2 mm (1.1" x 0.9" x 0.7")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60335-1	低成本 小尺寸 环温: -40°C 至 +80°C 智能家居认证
 RAC03E-K/277	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")	UL/IEC/EN62368-1 EN62233 IEC/EN61558-1/-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
 RAC04-K/277	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 IEC/EN61558-1/-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
 RAC04-G (B or A)	4	85-305	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	37.0 x 24.0 x 15.0 mm (1.5" x 0.9" x 0.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	内置Class B 滤波器 (RAC04-GB) 智能家居认证 (RAC04-GA)
 RAC05-K	5	85-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	25.4 x 25.4 x 16.5 mm (1.0" x 1.0" x 0.6")	EN/IEC/UL62368-1	超小型 内置Class B滤波器 环温: -25°C 至 +70°C

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

AC/DC 转换器

板载

- 1 至 60 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	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RAC05E-K (PCB)	5	90-264	4, 5, 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	低成本 智能家居认证 环温: -25°C 至 +75°C OVC III
 RAC05E-KT (PCB)	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 E130标准变压器引脚 环温: -25°C 至 +75°C
 RAC05-K/277	5	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min.	26.7 x 31.7 x 21.8 mm (1.0" x 1.2" x 0.9")	EN/UL62368-1 IEC/EN60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	超小型 内置Class B滤波器 环温: -40°C 至 +90°C 智能家居认证, OVC III
 RAC05-K/PD3/H	5	90-318	5, 12	5.4 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	IEC/EN62368-1 UL/IEC/EN61010-1	OVC III 和 PD3 等级 环温: -40°C 至 +85°C 5000m 海拔 空载功耗<0.5W
 RAC05-K/480	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")	IEC/EN62368-1 UL/IEC61010-1	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
 RAC10E-K/277	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")	UL/IEC62368-1 EN/IEC61558-1/-2-16	高性价比 适用于工业, 智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +90°C 内置Class B滤波器, OVC III, 5000m 海拔
 RAC10-K/277	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	适用于工业, 智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +80°C 140%峰值功率
 RAC15-K	15	85-264	5, 12, 15, 24	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 EN60335-1 IEC/EN61558-1/-2-16	适用于智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +85°C

AC/DC 转换器

板载

- 1 至 60 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	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RAC15-K/480	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 1.0")	UL/IEC/EN62368-1 EN/IEC61010 EN60335-1	适用于智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +90°C 相对相连接 OVC III, 5000m 海拔
 RACM18-ER	18	90-264	5, 12, 24	4.6 kVAC / 1 min.	53.0 x 51.0 x 24.5 mm (2.1" x 2.0" x 1.0")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16 IEC/EN60601-1-2	医规 2MOPP @ 250VAC BF 规格, 空载功耗<75mW IP68防水, 5000m 海拔 适用于医疗, 工业, 智能楼宇及家居
 RAC20E-K/277	20	85-305	5, 12, 24	4 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	UL/IEC/EN 62368-1 IEC/EN61558-1/-2-16	高性价比 适用于智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +90°C OVC III, 5000m 海拔
 RAC20-K (/277)	20	85-264 (/277) 85-305	5, 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 EN60335-1 IEC/EN61558-1/-2-16	高性价比, 高功率密度 内置Class B滤波器 适用于智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +85°C
 RAC25-K/480	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 EN60335-1	适用于智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +90°C 相对相连接 OVC III, 5000m 海拔
 RACM30-K/277	30	85-305	5, 12, 15, 24, ±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 UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-2	工业标准管脚 [P12] OVC III, 5000m 海拔, PD3 & LPS 环温: -40°C 至 +90°C
 RACM40-K	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")	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 智能家居认证, 5000m 海拔
 RACM40-K/OF/PCB	40	80-264	5, 12, 15, 18, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min.	78.3 x 40.6 x 29.1 mm (3.0" x 1.6" 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, 小尺寸 环温: -40°C 至 +85°C 智能家居认证, 5000m 海拔 2"x3" 封装尺寸可选 (2"x3")

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

AC/DC 转换器

板载

- 1 至 60 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	封装 / 尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RACM60-K/OF/PCB	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 智能家居认证, 5000m 海拔

AC/DC 转换器

- 3 至 1200 W
- 短路保护

- 内置有源式 PFC
- 内置Class B滤波器

- 不同的封装方式:
封闭式和开放式 (OF) 版本

非板载

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
 RAC03-SER/277	3	85-305	3.3, 5, 12, 24	3 kVAC / 1 min.	50.3 x 50.3 x 11.0 mm (2.0" x 2.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN60335-1	超薄型 环温: -40°C 至 +85°C 低空载功耗 (40mW) 智能家居认证
 RAC05-K/277/W	5	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min.	26.7 x 31.7 x 21.8 mm (1.2" x 1.0" x 0.9")	EN/UL62368-1 IEC/EN60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	超小型 内置Class B滤波器 环温: -40°C 至 +90°C 智能家居认证, OVC III
 RAC05-K/C14	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")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60950-1	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
 RACM18-ER/W	18	90-264	5, 12, 24	4.6 kVAC / 1 min.	53.0 x 51.0 x 24.5 mm (2.1" x 2.0" x 1.0")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16 IEC/EN60601-1-2	医规 2MOPP @ 250VAC BF 规格, 空载功耗<75mW IP68防水, 5000m 海拔 适用于医疗, 工业, 智能楼宇及家居
 RAC20-K/W	20	85-264 (/277) 85-305	5, 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 EN60335-1 IEC/EN61558-1/-2-16	高性价比, 高功率密度 内置Class B滤波器 适用于智能楼宇及家居 环温: -40°C 至 +85°C
 RACM30-K/277(/PMP) (/W)	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 (PMP) (3.3" x 1.6" x 1.3")	UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-2	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
 RACM40-K/OF	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 (2"x3") (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, 小尺寸 环温: -40°C 至 +85°C 智能家居认证, 5000m 海拔
 RACM60-K/OF (/ENC/2x4) (/277/OF)	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 (2"x4") (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, 小尺寸 环温: -40°C 至 +85°C 智能家居认证, 5000m 海拔

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。








AC/DC 转换器

- 3 至 1200 W
- 短路保护

- 内置有源式 PFC
- 内置Class B滤波器

- 不同的封装方式:
封闭式和开放式 (/OF) 版本

非板载

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
 RACM90-K/OF (/ENC)	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, LPS, 5000m 海拔
 RACM130E-K/OF (/ENC)	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 稳定输出@100W, 峰值功率@130W
 RAC150-G/OF (/ENC)	150	90-264	12, 24, 48	3 kVAC / 1 min.	101.6 x 50.8 x 30.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.2") 105.0 x 62.0 x 35.0 mm (ENC) (4.1" x 2.4" x 1.4")	EN/IEC/UL62368-1	效率高达 91% 冷板冷却或 /ENC: 封闭式封装 自然对流下输出125W @+50°C
 RACM230-G/OF (/ENC)	160 / 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/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 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
 RACM550-G/OF (/ENC)	300 / 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 IEC/EN/UL62368-1 IEC/EN60335-1 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-1/-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
 RACM600-L/OF	600	80-275	24	4 kVAC / 1 min.	196.8 x 101.6 x 40.6 mm (7.7" x 4.0" x 1.6")	ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1 IEC/EN60601-1	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
 RACM1200-V (/PMB) (/EM)	1200	80-264	24, 36, 48, 54	4 kVAC / 1 min.	228.0 x 96.2 x 40.0 mm (9.0" x 3.8" x 1.6")	ANSI/AAM ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-1/-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

DC/DC 转换器

自1975年以来，RECOM一直提供隔离型DC/DC转换器和非隔离型开关稳压器，并拥有市场上多种规格的产品系列。

标准的隔离式转换器的功率范围从0.25W到300W，高达几十千瓦功率的电源解决方案可由RECOM的子公司PCS基于成熟平台设计的定制化产品提供。RECOM几乎提供了所有可以想象到的转换器类型，包括通孔产品系列，“鸥翼”或“无针”式的开放或封闭式表面贴装类型以及搭配软引出线，螺钉端子和连接器等器件，大部分采用行业标准SIP、DIP、“砖块”和SMD封装。除了标准产品，我们也提供定制化产品服务。定压和宽输入的隔离式转换器提供高达16:1的输入电压范围，隔离电压高达20kVDC，并获得最高标准的2xMOPP医疗级认证。非稳压

和稳压的模块提供多达三路输出。对于有质量要求并同时对成本敏感的应用，RECOM的“E”系列产品是最佳的选择。

RECOM可提供功率范围从0.18W到3kW的非隔离式电源模块，PCS的定制化设计可提供更高的功率范围。输入电压范围从0.65V到72V，有些具有高达15:1的宽输入范围。降压、升压和升降压类型具有固定的或可设置的输出电压，范围从0.8V到30V不等。封装格式包括SIP3/4/12、SMD和“砖块”型，具有开放框架式和封闭式封装类型。

许多SMT器件均采用RECOM创新的“3D电源封装®”(3DPP)技术，该技术是利用先进的“3D”技术来实现最高的功率

密度和最小的封装体积。典型的内部结构是对QFN封装采用“引线框架上倒装芯片”(flip-chip on leadframe)的过模封装，基板中的嵌入式芯片以及具有插入和盲孔的复杂多层PCB。带有过模封装的“芯片和引线键合”是另一种用于超高频平面磁体的技术，可实现最佳的热性能和功能性。由此一个多功能、高功率密度、低成本的开关稳压器和隔离式的DC/DC转换器便诞生了，其封装可缩小至2x1.5mm，高度低至1mm。

RECOM的《DC/DC知识手册》可帮助您深入了解选择使用DC/DC转换器时的设计方案。

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) – 更高隔离

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

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
 R0.25S (E) R0.25D (DA)	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 sec.	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 EN55032	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)
 RM	0.25	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 R0.5S R0.5D	0.5	3.3, 5, 12, 24	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1 or 3 kVDC / 1 sec.	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")	UL60950-1	环温: -40°C 至 +100°C 连续短路保护 (/P)
 ROL	0.5	5, 12	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 R1DA	1	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3/3.3, 5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1 kVDC / 1 sec.	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)
 R1S (E) R1D	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 sec.	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)
 R1SE	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	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 +85°C 卷装 (-R)
 R1SE/H2	1	3.3, 5, 12, 15	5, 12, 15	2 kVDC / 1 sec.	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)

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) – 更高隔离

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

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
 R1SX R1DX	1	3.3, 5, 12	3.3, 5 ±5, ±9, ±12, ±15	1 or 3 kVDC / 1 sec.	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 EN55032 EN55024	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
 RAM	1	5, 12, 24	5	3.75 or 5 kVDC / 1 sec.	SMD 18.0 x 9.0 x 6.7 mm (0.7" x 0.3" x 0.2")	EN60950-1	环温: -40°C 至 +100°C 非常低的隔离电容 (4pF)
 RB (E)	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 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	高效率 (E) 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (P)
 RBE	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	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
 RBM	1	5, 12	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 sec.	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)
 RE	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 REE	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	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
 REM1	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 IEC/EN60601-1 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)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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) – 更高隔离

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

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
 RFB	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	UL60950-1	低价 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C
 RFM	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.4" x 0.2" x 0.4")	UL60950-1	低价 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C
 RFMM	1	5	5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	UL60950-1	低价 工业标准 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 RK (H) RH	1	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	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 0.2" 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)
 RK/H6 RH/H6	1	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 12, 15, ±3.3, ±5, ±12, ±15	6.4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/UL60950-1 IEC62368-1 EN55032	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)
 RKK/H	1	5	5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.6")	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
 RKE/H	1	5, 12, 24	5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	低成本 高隔离电压 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +85°C)
 RNM	1	3.3, 5, 12, 15	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)









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) – 更高隔离

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

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
 RO (E)	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 ROE	1	3.3, 5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 sec.	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
 ROM	1	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3 kVDC / 1 sec.	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)
 RP	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 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 UL60950-1* IEC/EN60601-1*	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (P) * +15/-9 版本除外
 RU	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 RUM	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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
 RNE/H	1	5	5	3 kVDC / 1 sec.	DIP8 12.6 x 10.1 x 7.62 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	N/A	超低价 高隔离 环温: -40°C 至 +85°C (高达+100°C)
 RxxPxx (R)	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 sec.	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1	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)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品，更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。









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) – 更高隔离

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

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
 RN	1.25	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 R2S R2D	2	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3 kVDC / 1 sec.	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)
 R2SX	2	5, 12, 24	3.3, 5, 15, 24	1 or 3 kVDC / 1 sec.	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 EN55032 EN55024	低成本 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C) 无最小负载要求
 REM2	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 EN/IEC60601-1 EN60601-1-2 IEC/EN62368-1	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)
 RD series	2	5, 12, 24	±5, ±12, ±15, ±24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 RI	2	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 sec.	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)
 RJZ RGZ	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 sec.	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
 RKZ	2	5, 12, 24	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	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



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) – 更高隔离

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

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
 RKZE	2	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, ±5, ±12, ±15	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN62368-1 EN55032 EN55024	低成本 连续短路保护 (P) 环温: -40°C to +80°C (高达 +95°C)
 RTM	2	5, 12, 24	5	2 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 18.0 x 8.7 x 7.15 mm (0.7" x 0.3" x 0.3")	EN60950-1	环温: -40°C 至 +90°C (高达 +100°C)
 RHV2	2	5, 12, 24	5, 12, 24, ±5, ±12	20 kVDC / 1 sec. 12.5 kVAC / 1 min.	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)
 RUZ	2	5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 RV (R)	2	3.3, 5, 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 sec.	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 EN/IEC/60601-1	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
 RxxP2xx (R)	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 sec.	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 EN55032	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
 RI3	3	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	高功率密度 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 连续短路保护 (P)
 RKZ3	3	5, 12, 24	5, 12	3 or 4 kVDC / 1 sec.	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)
 RHV3	3	5, 12, 24	5, 12, 24, ±5, ±12	20 kVDC / 1 sec. 12.5 kVAC / 1 min.	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)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 R0.5Z	0.5	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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
 R0.5ZX	0.5	5	5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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 EN55032	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 R05CT05S	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 CAN/CSA60601-1 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
 R05C05TE05S	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辐射水平 爬电距离和电气间隙 >8mm SCP, OCP, OTP
 R05CTE05S	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辐射水平 爬电距离和电气间隙 >8mm SCP, OCP, OTP
 R1M/SMD	1	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1min.	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%
 R1Z	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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)
 R1ZX	1	5	5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	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 EN55032	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
 RAZ	1	5, 12, 24	5	1.25 or 2.5 kVDC / 1 sec.	SMD 18.0 x 8.7 x 7.8 mm (0.7" x 0.3" x 0.3")	IEC/EN60950-1 EN60601-1	环温: -40°C 至 +85°C (高达 +95°C)
 RSO (Z)	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 sec.	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
 RSOE (Z)	1	4.5-9, 18-36, 4.5-18, 9-36 (Z)	5	2 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	UL60950-1 IEC/EN/UL62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +100°C)
 RSOK-Z	1	9-36	5	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
 RY	1	5, 9, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 kVDC / 1 sec.	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)
 RYK/H	1	5	3.3, 5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.6")	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
 R2M (/SMD)	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%
 RS (Z)	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 sec.	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)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品，更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 RSE (Z)	2	4.5-9, 18-36, (Z): 4.5-18, 9-36	5	2 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	UL60950-1 IEC/EN/UL62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C)
 RSH2	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/CSA62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +100°C SMD封装
 RSK-RUW	2	4.5-36	5	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
 RW2	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 sec.	Mini DIP16 SMD 22.1 x 12.55 x 8.5 mm (0.9" x 0.5" x 0.3") 24.2 x 14.5 x 9.7 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") 24.2 x 14.5 x 10.2 mm (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)
 R3M/SMD	3	4.5-18, 9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1min.	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%
 REC3A	3	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 sec.	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)
 REC3-R	3	4.5-5.75, 10.2-13.8, 20.4-27.6	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1 kVDC / 1 sec.	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)
 REC3-RW (Z)	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 sec.	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)

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
 REM3 (W)	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 EN55011	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
 RP03-RAW	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
 RS3 (Z)	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 sec.	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)
 RS3E	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 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")	UL62368-1 IEC/EN62368-1 IEC60950-1	低成本 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +100°C) 2:1 宽输入范围 效率高达 81%
 RS3K (Z) /H3	3	4.5-9 9-36 (Z)	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	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
 RSH3	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/CSA62368-1	低成本 环温: -40°C 至 +100°C SMD封装
 RW-S RW-D	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15	1 kVDC / 1 sec. (S) 3 kVDC / 1 sec. (D)	DIP24 SMD 32.3 x 14.7 x 7.0 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.3") 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)
 Rxx-100B Rxx-150B	3 5	4.5-6; 10-14; 14-17; 21-27	41-120, 50-135, 92-200	3 kVDC / 1 sec.	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 REC3.5/R	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 sec.	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)
 REM3.5E	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 sec. (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")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 IEC60601-1-2 EN55032	低成本医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, CF 规格 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +95°C)
 R5M/SMD	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%
 REC5-RW (Z)	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 sec.	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	工业标准 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +105°C)
 REC5A	5	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 sec.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1	低成本 UVLO 可选 (/X1) 环温: -40°C 至 +68°C (高达 +100°C)
 REM5E	5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec. (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")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC/UL60601-1 IEC60601-1-2 EN55032	低成本医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, CF 规格 3000m 海拔 环温: -40°C 至 +80°C (高达 +95°C)
 REC6A	6	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 sec.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL623368-1 UL60950-1 EN/IEC62368-1	低成本 UVLO 可选 (/X1) 环温: -40°C 至 +65°C (高达 +100°C)
 REC6/R	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec.	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)

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
 REM6 (W)	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 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 EN55011	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
 REM6E	6	9-18, 18-36, 36-75	9, 12, 15, 24 ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec. (DIP24) 6 kVDC / 1 min. (SMD)	DIP24 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 31.8 x 20.3 x 10.9 mm (1.3" x 0.8" x 0.43")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 IEC60601-1-2 EN55032	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)
 RP06-RAW	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
 RS6	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 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN60950-1 EN/IEC62368-1 EN55022	高功率密度 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C)
 REC7.5-RW	7.5	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.5 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 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)
 REC8-RW (Z)	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 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 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)
 REC8E	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)
 RP08-A (W)	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 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 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 EN55032	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

DC/DC 转换器







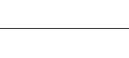

稳压型

- 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
 REC10/M (Z)	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 sec.	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)
 REC10-RW (Z)	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 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 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)
 REM10 (W)	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")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 EN55011	医规 2MOPP @ 250VAC 加强型绝缘, CF 规格 5000m 海拔 无最小负载要求
 RP10-A (W)	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 EN55032	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)
 RP10-E (W)	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 EN55032	工业标准
 RP10-RAW	10	36-160	3.3, 5, 5.1, 2, 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
 RS12-Z	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 EN55032	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
 RP12-A (W)	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 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 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)

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
 RP12-AR	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 EN550155 EN55032	铁规认证 环温: -40°C 至 +88°C (高达 +100°C) 效率高达90% 紧凑型 1" x 1"封装
 REC15E-Z	15	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24, ±12, ±15	2 kVDC / 1 sec.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN55032	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
 REC15 (Z) / M	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 sec.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC60601-1	高隔离电压 无控制管脚 (/X2) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +100°C)
 REM15-W	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")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL60950-1 UL62368-1 EN55011	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
 RP15-A (W)	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)
 RP15-F (W)	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
 RPM (D)	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	极性反转保护, 软启动 面板型/背板型 RPM 导轨安装型 RPMD 螺丝端子
 REC20 (Z)	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 EN55022	高性价比 工业标准, 5000m 海拔 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +100°C)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 REM20-W	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")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 UL60950-1 UL62368-1 EN55011	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
 RP20-A (W)	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)
 RP20-F (W)	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
 RP20-FR	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 EN55011 EN55032	铁规认证 环温: -40°C 至 +79°C, 高达 +101°C 高隔离
 RPA20-AW	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)
 REC30 (Z)	30	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (Z)	3.4, 5.1, 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")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	高性价比 工业标准 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +100°C)
 REC30E-Z	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 EN55032	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达 91%
 REM30-W	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")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 UL60950-1 UL62368-1 EN55011	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
 RP30-E (W)	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 EN55032	工业标准
 RP30-F (W)	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 EN55032	工业标准
 RPA30-AW	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)
 RP40-FR	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 EN55032	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
 RP40-G (W)	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
 RP40Q-RUW	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 EN55032 EN55034	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
 RPA40-FR	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%
 RPA50S-W	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品，更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 REM60-W	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
 RP60-G	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
 RP60Q-RUW	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 EN55032 EN55034	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
 RPA60-FW	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)
 RP75H-RW	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 EN55011 EN55032	铁规认证 OTP设定在壳温 +115°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 RP90Q-RW	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 EN55011 EN55032	铁规认证 OTP设定在壳温 +110°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 RP100H-RW	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 EN55011 EN55032	铁规认证 OTP设定在壳温 +115°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 RPA100E-W	100	18-75	5, 12	1.5kVDC / 1 min.	1/8 brick 58.8 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

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
 RPA100H-RUW	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 EN55032	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
 RP120Q-RW	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 EN55011 EN55022	铁规认证 OTP设定在壳温 +110°C (±5°C) 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 REC150H-UW	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
 RPA150E-EW	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
 RPA150Q-RUW	150	14.4-170	12, 15, 24, 54	4.242 kVDC / 1 min.	1/4 brick 60.6 x 39.0 x 12.7 mm (2.29" x 1.5" x 0.5")	UL62368-1 EN45545 EN50155	铁规认证 效率高达 90%, 过压保护 环温: -40°C 至 +85°C, OTP设定在 +125°C 加强型绝缘, 16:1超宽输入电压
 RP180H-RW	140-180	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 EN55011 EN55032	铁规认证 OTP设定在壳温 +120°C 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)
 RPA200H-RUW	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)
 RP240H-RW	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 EN55011 EN55022	铁规认证 OTP设定在壳温 +120°C 3 kVAC 加强型绝缘 110VDC (Vin)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品，更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 REC300H-W	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
 RPA300E	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









DC/DC 转换器

IGBT / SiC MOSFET / GaN

- 专为 IGBT, SiC 和 GaN 设计
- 高达 3 W
- 绝缘电压高达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











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
 RH-xx1509D	1	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/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 (P)
 RP-xx1509D RP-xx06S	1	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 6	5.2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	专为 IGBT/GaN 设计 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C) 医疗认证RP-xx06S系列
 RxxP1509D RxxP06S	1	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 6	6.4 kVDC / 1 sec.	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 (P)
 RGZ-xx1509D	2	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	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 (P)
 RKZ-xx1509D RKZ-xx2005D	2	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 +20/-5	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55022	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 (P)
 RV-xx1509D	2	5, 12, 24	+15/-9	6 kVDC / 1 sec.	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)
 RxxP21503D RxxP21509D RxxP22005D RxxP209S	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 sec.	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 EN55022	非对称输出 专为 SiC 设计 环温: -40°C 至 +90°C (高达 +95°C) 连续短路保护 (P)
 RA3/SMD	3	5, 12, 24	8, 9, +7/-1, +15/-3, +15/-5, +20/-5	5.2 kVDC / 1 min.	SMD 23.4 x 15.0 x 8.5mm (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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品，更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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形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 -20~+5%

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
  RMD40-UW	40	14.4-170	12, 24	3 kVAC	100.0 x 60.0 x 30.0 mm (3.9" x 2.3" x 1.2")	EN50155, EN62368-1 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373	完善的铁路认证 自然对流和基板冷却设计 加强型绝缘
  RMD75-UW	75	14.4-170	12, 24	3 kVAC	110.0 x 70.0 x 30.0 mm (4.3" x 2.8" x 1.2")	EN50155 EN62368-1 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373	完善的铁路认证 自然对流和基板冷却设计 加强型绝缘
 RMD150-UW	150	14.4-154	12, 24	3.5 kVAC	188.6 x 116.0 x 38.5 mm (7.4" x 4.6" x 1.5")	EN50155 (S2) EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	24-110V 超宽输入范围 效率高达 93% 自然对流设计
 RMD300-UW	300	14.4-170	12, 24	3.5 kVAC	188.6 x 116.0 x 38.5 mm (7.4" x 4.6" x 1.5")	EN50155 (S2) EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	24-110V 超宽输入范围 效率高达 93% 自然对流设计
 RMOD300-EW	300	18-60 36-106	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")	UL60950-1 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
 RMOD300-UW	300	18-106	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")	UL60950-1 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
 RMOD360-UW	360	18-106	24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950-1 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
 RMOD400-W	400	16.8-56 33.6-96	13 24	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	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

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形二极管实现输出耦
- 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 -20~+5%








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
 RMOD400-EW	400	33.6-125	13	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	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
 RMD500-EW	500	43.2-170	24	3.5 kVAC	209.0 x 141.0 x 48.0 mm (8.23" x 5.56" x 1.9")	EN50155 (S2) IEC/EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	72/110V 输入 效率高达 96% 自然对流和基板冷却设计
 RMOD500-W	500	36-96	13.7, 24.5	2.25 kVDC	198.0 x 113.0 x 45.0 mm (7.8" x 4.4" x 1.8")	IEC/EN/UL62368-1 EN12895-2015 EN55011 EN55014-2 CISPR11 Class A	满足 IP67 等级 环温: -40°C 至 +90°C 输入极性反接保护 输入: UVLO, 输出: OCL, SCP, OVP, OTP 开/关控制功能
 RMOD600-W	600	33.6-96	24	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	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
 RMOD600-EW	600	33.6-125	13	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	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
 RMSD1000-W	600-1000	24, 36, 48, 72, 110	12, 24, 36, 48, 72, 110	2.2 kVAC	246.0 x 260.0 x 80.0 mm (9.6" x 10.2" x 3.1")	EN50155 EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	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
 RMOD2000-EW	2000	180-950	12, 24, 48	3 kVAC	250.0 x 292.0 x 65.6 mm (9.8" x 11.5" x 2.6")	EN62477-1 ECE R100 ECE R10 EN60664-1 EN62368-1	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
 RMOD4000-EW	4000	180-950	12, 24, 48	3 kVAC	250.0 x 292.0 x 65.5 mm	EN62477-1 ECE R100 ECE R10 EN60664-1 EN62368-1	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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J-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
 RLS-397	饱和电流: 2.1A, 电感量: 3.9μH	RI3, RS, RSO, R1Z, 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	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 RLS-567	饱和电流: 1.9A, 电感量: 5.6μH	RK/H6, RI3, RS, RS3, 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
 RLS-126	饱和电流: 1.4A, 电感量: 12μH	R1S, R2S, R1SE, RH/H6, RKZ, RS, RSO, REC5, R1Z, 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
 RLS-186	饱和电流: 2.14A, 电感量: 18μH	REC5	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 RLS-226	饱和电流: 1.0A, 电感量: 22μH	RO, RM, ROM, RK, RB, RP, RE, ROE, RK/H6, RH/H6, RxxPxx, RKZ, REC5, RW2	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 RLS-686	饱和电流: 1.05A, 电感量: 68μH	R-78Exx-1.0	通过RECOM滤波器设计验证, 获得批准 符合RoHS SMD
 RLS-105	饱和电流: 1.1A, 电感量: 100μH	REC5	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
 RSP20-168	20	40-160	168VDC 钳位电压	N/A	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	环温: -40°C 至+95°C 瞬态输入电压 (375VDC) 抑制
 RSP150-168	150	40-160	168VDC 钳位电压	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 瞬态输入电压 (375VDC) 抑制
 RSP300-168	300	40-160	168VDC 钳位电压	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 瞬态输入电压 (375VDC) 抑制

评估模块

• 先进的3D电源封装®

评估板 / 参考设计板 / 分线板

产品系列	描述	适用于	其他特点
 R-78S3.3-0.1-EVM-1	R-REF02-78S能将一节AA电池或者外部电源电压提升至3.3V。可以使用0.65V到3.15V的外部输入电源或者电压源(各种电池, 能源收集器, 等等)。该参考设计板包含一个AA电池支架, 功率开关, R-78S3.3-0.1升压转换器, 和一个micro-USB连接器。跳线接头可以作为各种测试的接口。	R-78S3.3-0.1	AA电池中产生3.3V电压(升压转换器) 效率高达 93%, 10% 负载时>80% 输入电压低至0.65V 0.1" (2.54mm) 输出引脚
 R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1	R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1分线板可与意法半导体的STLCS01V1 SensorTile模块和R-78S3.3-0.1-EVM-1评估板一起使用来展示IoT应用使用SensorTile模块的情况。SensorTile模块的应用包含MEMS数字麦克风、3D加速度计和一个陀螺仪、3D磁力仪、MEMS大气压传感器和环境温度计。	R-78S3.3-0.1	作为R-78S3.3-0.1-EVM-1的附件 与STLCS01V1配合使用
 R-78S3.3-0.1-EVM-1/SBL-1	R-78S3.3-0.1-EVM-1/SBL-1分线板可与SensiEDGE的SensiBLE-v1.0模块和R-78S3.3-0.1-EVM-1评估板一起来展示IoT应用中使用的SensiBLE v1.0模块的情况。SensiBLE v1.0模块的应用包含3轴加速计、3轴磁力计、3轴数字陀螺仪、压力、麦克风、相对湿度、环境光和温度传感器。	R-78S3.3-0.1	作为R-78S3.3-0.1-EVM-1的附件 与SensiBLE v1.0配合使用
 RBB10-2.0-EVM-1	RBB10-2.0-EVM-1是RBB10-2.0的评估板。输出电压可高于、低于或等于输入电压。有升降压功能的模块可预设成5V的输出电压。但是, 该评估板可调整的输出电压范围是1V-5V, 输出电流可达4A。	RBB10-2.0	2.3-5.5V输入电压(升降压型) 效率高达96%, 板载Class B EMC滤波器 增强散热型PCB设计 输出检测, Mode和PG接线端子
 R-REF01-HB	R-REF01-HB参考设计是由一个半桥拓扑结构和一个原副边完全隔离的驱动电源所组成, 用于上半桥和下半桥的开关管。包含4组不同的DC/DC转换器来生成适当的隔离的驱动电压, 用于驱动多种不同类型的晶体管。	R12P22005D R12P21053D R12P21509D R12P06S	半桥电压高至 1kV TTL-兼容的信号输入 上, 下管的直通保护 上, 下管驱动电压相互独立
 R-REF02-78S	R-REF02-78S能将一节AA电池电压提升至3.3V并直接使用。该参考设计板包含一个AA电池支架和R-78S3.3-0.1升压转换器。两个跳线J1和J2确保输入电压和R-78S转换器CTRL引脚的连接。	R-78S3.3-0.1	AA电池中产生3.3V电压(升压转换器) 效率高达 93%, 10% 负载时>80% 输入电压低至0.65V 0.1" (2.54mm) 输出引脚
 R-REF03-CAN1	R-REF03-CAN1参考设计, 使用R1SX-3.305/H隔离式DC/DC转换器和一个3.3V外部电源, 展现了ISO1042隔离的CAN收发器。参考板上绿色LED指示的是CAN总线副边的VCC2电源。R-REF03-CAN1节省了设计工程师的时间并给CAN总线的隔离系统提供了设计参考。	R1SX-3.305/H	完整的CAN总线隔离方案, 包含了IS1042 隔离的CAN收发器、数据传输速率达 5Mbit的CAN FD、输入和输出测试点、符合 ISO11898-2 (2016) 的要求。
 R-REF04-RIA12-1	R-REF04-RIA12-1参考设计包括: 适合24V/48V电压可靠工作的电流高达40A的PCB设计和接线端子、RIA12浪涌电压限制电路、EMC滤波器、断电维持电容、风扇驱动和隔离的远程控制电路。通用PCB可接受2"x1"、四分之一砖和半砖DC/DC转换器, 功率从60W到240W。	RPA60-24xxxSFQ RP75H-24(48)xxSRW RP90Q-24(48)xxSRW RP100H-24(48)xxSRW RP120Q-24(48)xxSRW RP180H-24(48)xxSRW RP240H-24(48)xxSRW	为了优化EMC, 设计了3种不同封装的滤波器 连接到外部的保持电容。

评估模块

- 先进的3D电源封装®

评估板 / 参考设计板 / 分线板

产品系列	描述	适用于	其他特点
 R-REF04-RIA12-2	R-REF04-RIA12-2参考设计包括:-适合96V/110V高电压可靠工作的PCB设计和接线端子、RIA12浪涌电压限制电路、EMC滤波器、保持电容、风扇驱动和隔离的远程控制电路。通用PCB可接受2"x1"、四分之一砖和半砖DC/DC转换器，功率从60W到240W。	RP75H-110xxSRW RP90Q-110xxSRW RP100H-110xxSRW RP120Q-110xxSRW RP180H-110xxSRW RP240H-110xxSRW	为了优化EMC，设计了3种不同封装的滤波器连接到外部的保持电容。
 RAC-ADAPT-ST-1	RAC-ADAPT-ST-1 是一种转接板，通过它可以大部分RECOM 最新的，输出电压在1到20W范围内的 AC/DC转换器和螺丝端子轻松的连接起来。宽输入电压和宽工作温度范围以及适当的间隙设计使其成为一种易于使用的转接板，适用于短期或小批量生产以及针对评估的原型开发。	RAC01-GA RAC03-K RAC04-G (A/B) RAC05-K/27 RAC05-K/480 RAC10-K/277 RAC15-K, RAC20-K	输入电压高达488VAC 9A的额定电流@高达90°C的环温 通过安全封装实现稳定的可焊性 螺丝端子转接板
 RPL-3.0-EVM-1	RPL-3.0-EVM-1可以通过一个直流输入，范围为4-18V产生一个恒定的输出电压，该输出电压可以选择1.8V、3.3V或5V。最大连续输出电流为3A。可以对RPL-3.0的所有功能例如输出电压选择、控制、电源良好信号和输出远端补偿等进行评估。此外，还可以在在设计之前轻松评估过载或过热现象。评估板还包含符合EMC Class A的过滤器组件，以及备用组件位置，以便根据操作条件和预算进行测试，从而优化EMC性能。	RPL-3.0	将散热设计考虑在内 EMI Class A 滤波器 针对输出电压选择、控制、电源良好信号以及输出远端补偿功能的简单评估
 RPMxx-1.0-EVM-1 / 2.0-EVM-1 / 3.0-EVM-1 / 6.0-EVM-1	RPM3.3-xx-EVM-1 和 RPM5.0-xx-EVM-1 分别是RPM3.3-xx 和RPM5.0-xx模块的评估板。适合预设电压为3.3V或5V输出的功率模块。但是，这两块评估板可调整的输出电压范围都是0.9V -6.0V，可持续输出的电流为1、2、3或6A。	RPM3.3-1.0, RPM5.0-1.0 RPM3.3-2.0, RPM5.0-2.0 RPM3.3-3.0, RPM5.0-3.0 RPM3.3-6.0, RPM5.0-6.0	3-17V输入电压 (降压型) 效率高达99%,板载Class B EMC滤波器 增强散热型PCB设计 输出检测,PG和SEQ接线端子
 RPMB-2.0-EVM-1	RPMB-2.0-EVM-1可以从外部直流电源产生恒定的输出电压，其输出电流可高达2.0A。可以对RPMB-2.0的各种功能例如输出调节、控制和远端补偿功能进行评估。此外，还可以在在设计之前轻松评估过载或过热现象。	RPMB3.3-2.0 RPMB5.0-2.0 RPMB12-2.0 RPMB15-2.0	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对控制、电源良好信号以及远端补偿功能的简单评估
 RPMH-0.5-EVM-1	RPMH-0.5-EVM-1可以从外部直流电源产生恒定的输出电压，其输出电流可高达0.5A。可以对 RPMH-0.5的各种功能例如输出调节、排序、控制和远端补偿功能进行评估。此外，还可以在在设计之前轻松评估过载或过热现象。	RPMH3.3-0.5 RPMH5.0-0.5 RPMH12-0.5 RPMH15-0.5 RPMH24-0.5	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对控制、电源良好信号以及远端补偿功能的简单评估
 RPX-0.5Q-EVM-1	RPX-0.5Q-EVM-1可以通过一个直流输入，范围为4-36V产生一个恒定的输出电压，该输出电压可以选择0.8V、1.8V、3.3V、5V、12V、15V或24V。最大连续输出电流为0.5A。	RPX-0.5Q	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对输出电压选择、控制以及远端补偿功能的简单评估
 RPX-1.0-EVM-1 / 1.5-EVM-1	RPX-1.0-EVM-1可以通过一个直流输入，范围为4-36V产生一个恒定的输出电压，该输出电压可以选择0.8V、1.8V、3.3V、5V、12V、15V或24V。最大连续输出电流为1A。	RPX-1.0 RPX-1.5	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对输出电压选择、控制以及远端补偿功能的简单评估

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品，更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

评估模块

• 先进的3D电源封装®









评估板 / 参考设计板 /
分线板

产品系列	描述	适用于	其他特点
 RPX-1.5Q-EVM-1	RPX-1.5Q-EVM-1可以通过一个直流输入，范围为4–36V产生一个恒定的输出电压，该输出电压可以选择0.8V、1.8V、3.3V、5V、12V、15V或24V。最大连续输出电流为1.5A。	RPX-1.5Q	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对输出电压选择、控制以及远端补偿功能的简单评估
 RPY-1.5Q-EVM-1	RPY-1.5Q-EVM-1可以通过一个直流输入，范围为4–36V产生一个恒定的输出电流，该输出电流可以选择0.5A、1A或1.5A。最大连续输出电流为1.5A	RPY-1.5Q	将散热设计考虑在内 CISPR25 class 5 EMI 滤波器 针对输出电流选择的简单评估 PWM调光和故障指示功能
 RPMH-1.5-EVM-1	RPMH-1.5-EVM-1可以从外部直流电源产生恒定的输出电压，其输出电流可高达1.5A。可以对 RPMH-1.5 的各种功能例如输出调节、排序、控制和远端补偿功能进行评估。此外，还可以在在设计之前轻松评估过载或过热现象。	RPMH3.3-1.5 RPMH5.0-1.5 RPMH12-1.5 RPMH15-1.5 RPMH24-1.5	将散热设计考虑在内 EMI Class B 滤波器 针对控制、电源良好信号、上电排序以及远端补偿功能的简单评估
 RPX-2.5-EVM-1	RPX-2.5-EVM-1可以通过一个直流输入，范围为4.5–28V（5V输出为6–28V）产生一个恒定的输出电压，该输出电压可以选择1.8V、3.3V或5V。最大连续输出电流为2.5A。	RPX-2.5	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对输出电压选择、控制以及远端补偿功能的简单评估
 RPMB-3.0-EVM-1	RPMB-3.0-EVM-1 可以从外部直流电源产生恒定的输出电压，其输出电流可高达3.0A。可以对 RPMB-3.0 的各种功能例如输出调节、控制和远端补偿功能进行评估。此外，还可以在在设计之前轻松评估过载或过热现象。	RPMB3.3-3.0 RPMB5.0-3.0 RPMB12-3.0 RPMB15-3.0	将散热设计考虑在内 EMI Class B滤波器 针对控制、电源良好信号以及远端补偿功能的简单评估
 RPX-4.0-EVM-1	RPX-4.0-EVM-1可以通过一个最高36V的直流输入，产生一个恒定的输出电压，该输出电压可以选择1.8V、3.3V或5V。最大连续输出电流为4A。	RPX-4.0	将散热设计考虑在内 EMI class A 滤波器 针对控制及电源良好信号功能的简单评估

开关稳压器

降压

- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- (-R) – 卷装
- (-Tray) - 管装
- 短路保护
- 效率高达 98%
- 内置 SMD 结构
- 无需散热器
- 宽工作温度范围)









产品型号	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 R-78HE-0.3	0.3	6.5-72	5	SIP3 11.5 x 8.5 x 12.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN55032	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)
 R-78HB-0.5 R-78HB-24-0.3	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 EN55032	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)
 R-78K-0.5	0.5	4.5-36, 6.5-36, 8-36, 12-36, 15-36, 18-36	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%
 R-78HB-0.5/W	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 EN55032	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)
 R-78-0.5 (X9)	0.5	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 6.5	SIP3 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	工业标准 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 R-78E-0.5 (X9)	0.5	6-28	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 EN55032	低成本 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +85°C)
 R-78W-0.5	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)
 R-78AA-0.5SMD	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 EN55032	输出电压可调 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

开关稳压器

降压









- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- (-R) – 卷装
- (-Tray) - 管装
- 短路保护
- 效率高达 98%
- 内置 SMD 结构
- 无需散热器
- 宽工作温度范围

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 ROF-78E	0.5	5-36	3.3, 5, 12	SMD 12.5 x 13.5 x 4.0 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	低成本 无管脚 控制管脚(on/off) 环温: -40°C 至 +75°C (高达 +85°C)
 R-78K-1.0	1.0	4.5-36, 6.5-36, 12-36, 15-36, 18-36	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%
 R-78-1.0 (X9)	1.0	4.75-18	1.8, 2.5	SIP3 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	高效率 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +60°C (高达 +85°C)
 R-78E-1.0 (X9)	1.0	7-28	3.3, 5, 12	SIP3 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	低成本 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +60°C (高达 +85°C)
 R-78AA-1.0SMD	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	高效率 输出电压可调 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +60°C (高达 +85°C)
 R-78B-1.0 (X9)	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 EN55032	高效率 90° 管脚 (L) 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 R-78C-1.0 (X9)	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 EN55032	高效率 宽输入电压范围 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +68°C (高达 +85°C)
 R-78T-1.0	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

开关稳压器

降压

- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- (-R) – 卷装
- (-Tray) - 管装
- 短路保护
- 效率高达 98%
- 内置 SMD 结构
- 无需散热器
- 宽工作温度范围)



产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 R-78B-1.5 (L) (/X9)	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	高效率 90° 管脚(L) 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +71°C (高达 +85°C)
 R-78K-2.0	2.0	4.5-36, 6.5-36, 11-36, 14-36, 18-36	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 (高达 +115°C) 欠压保护功能 效率高达 96%
 R-78B-2.0 (/X9)	2	4.75-32	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 EN55032	高功率密度 高效率 环氧树脂灌封 (/X9) 环温: -40°C 至 +70°C (高达 +85°C)
 R-5xxxA	2, 3, 4, 5	4.5-18	1.2, 1.8, 2.5, 3.3, 5	SIP12 32.2 x 9.1 x 15.0 mm (1.3" x 0.4" x 0.6")	IEC/EN60950-1	自动远端补偿 高效率, 可调输出 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +85°C
 R-6xxx	1-2	9-32	1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12	SIP12 32.2 x 9.1 x 15.0 mm (1.3" x 0.4" x 0.6")	IEC/EN60950-1	高效率 可调输出 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +85°C
 R-7xxx	2, 3, 4	4.5-28	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	SIP12 32.2 x 9.1 x 15.0 mm (1.3" x 0.4" x 0.6")	IEC/EN60950-1	高效率 可调输出 控制管脚 (on/off) 环温: -40°C 至 +85°C
 RPMA-4.5	4.5	9-53	5-30	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
 RPMA-8.0	8	9-53	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

开关稳压器

降压

- 标准引脚
- MTBF 高达2100万小时
- (-R) – 卷装
- (-Tray) - 管装
- 短路保护
- 效率高达 98%
- 内置 SMD 结构
- 无需散热器
- 宽工作温度范围)

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RPMGS-20	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
 RPMGQ-20	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

开关稳压器










模拟电源管理芯片 & 电源模块

- 先进的3D电源封装®
- 无需散热器
- 紧凑的SMD封装



- 0.5-6A
- 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
 RPMH-0.5	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")	EN55032	低成本, 3DPP封装的电源模块 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
 RPX-0.5Q	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, 模拟电源管理芯片 AEC-Q100一级认证, 可湿侧面封装 环温: -40°C 至 +125°C 可调输出, SCP, OCP, OTP, UVLO
 RPX-1.0 RPX-1.5	1, 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 模拟电源管理芯片 环温: -40°C 至 +125°C 可调输出, SCP, OCP, OTP, UVLO
 RPX-1.5Q	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, 模拟电源管理芯片 AEC-Q100一级认证, 可湿侧面封装 环温: -40°C 至 +125°C 可调输出, SCP, OCP, OTP, UVLO
 RPY-1.5Q	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, 汽车级LED驱动芯片 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
 RPMH-1.5	1.5	5-60	2.64-3.63, 4-5.5, 7.2-13.2, 9-16.5 15-28	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	低成本, 3DPP封装的电源模块 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
 RPM-1.0 RPM-2.0 RPM-3.0 RPM-6.0	1, 2, 3, 6	3-17	3.3, 5 trimmable 0.9-6.0V	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	环温: -40°C 至 +105°C 效率高达99% 可调输出 无需外部组件
 RPMB-2.0 RPMB-3.0	2, 3	4-36	3.3, 5, 12, 15 trimmable 1-24V	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	超薄, 3DPP封装的电源模块 高功率密度 环温: -40°C 至 +100°C 效率高达94%, 可调输出 无需外部组件
 RPX-2.5	2.5	4.5-28	1.2-6 可调	QFN 4.5 x 4.0 x 2.0 mm (0.2" x 0.1" x 0.07")	N/A	低成本 模拟电源管理芯片 可调输出 SCP, OCP, OTP, OVP, UVLO 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +125°C)

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

开关稳压器

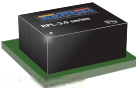

模拟电源管理芯片 & 电源模块

- 先进的3D电源封装®
- 无需散热器
- 紧凑的SMD封装



- 0.5-6A
- 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
 RPL-3.0	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	3DPP封装的电源模块 低成本, 超高功率密度 超薄, 高度仅1.45mm, 可调输出 使能端, 远端反馈以及电源良好信号等功能 环温: -40°C 至 +125°C
 RPX-4.0	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	模拟电源管理芯片 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




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

产品系列	输出电流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
升压						
 R-78S-0.1	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 EN55032	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)
升降压						
 RBB10-2.0	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")	EN55032	升压&降压型转换器 效率高达96% 环温: -40°C 至 +85°C (高达 +100°C)
 RBBA3000	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 EN55032	高达3kW输出 输出电压及电流可调 效率高达96% 升降压型开关稳压器

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
 RACD03	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
 RACD06	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/J61347-1/-2-13	CC/CV 超小尺寸 螺丝端子
 RACD06-LP	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
 RACD07	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
 RACD12-LP	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)
 RACD20-LP	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)
 RACT25	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	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
 RCD-24 (W)	0.3, 0.35, 0.5, 0.6, 0.7, 1.0, 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)
 RCD-24/PL	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 EN55032	薄型 环温: -40°C 至 +85°C 内置Class B 滤波器 管装和卷装 (-R)
 RCD-48 (W)	0.35, 0.5, 0.7, 1.0, 1.2	9-60	2-56	DIP 32.6 x 16.65 x 11.1 mm (1.3" x 0.7" x 0.4") 32.6 x 16.0 x 11.1 mm (M) (1.3" x 0.7" x 0.4")	EN/UL60950-1 EN61373 EN50121-3-2	环温: -40°C 至 +80°C 可选引线式(W), 外部参考电压 (Vref) IP67 引线版本 (W) 金属封装 (M)
 RCDE-48	0.35, 0.7, 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	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
 RELI-DA01/R	DALI-至-PWM/模拟控制信号界面	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
 RELV4-16	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

电源控制系统 – 定制化解决方案

RECOM的子公司Power Control Systems (PCS) 专业从事定制化的电源解决方案, 在**高可靠性/严苛环境**应用方面拥有40多年的经验。公司在欧洲进行电源方案的设计和生, 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110VDC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的通用单相和三相交流输入。

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。PCS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PCS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PCS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
- 高达 5kW 的逆变器
- OCP, OTP, OVP, SCP
- 功率高达11kW具有3AC输入和有源PFC的双向电源
- 宽工作温度范围
- 特殊应用 & 高达4kW的坚固型车辆解

- 方案
- 高达30kW的电池充电&电池平衡方案









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
 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 MIL-STD-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
 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 EN50121-4, -3-2 EN50124-1, EN50125-3 EN61373 (1B) EN 62368-1 IS402, CE	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

此选型指南只选录了一部分我们广受欢迎的产品, 更多产品请访问 www.recom-power.com 或联系您当地的销售人员。

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
- 功率高达11kW具有3AC输入和有源PFC的双向电源
- 特殊应用 & 高达4kW的坚固型车辆解决方案
- 平衡方案
- 高达30kW的电池充电&电池
- 高达5kW的逆变器
- OCP, OTP, OVP, SCP

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
 IPS1200	1200	48VDC±10% 24V or 48VDC	115V3AC	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 高性能
 PFC3200	3200	230V 1AC	365	N/A	199.0 x 186.0 x XX.0 mm (7.8" x 7.3" x XX.0")	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 EN 62638-1 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

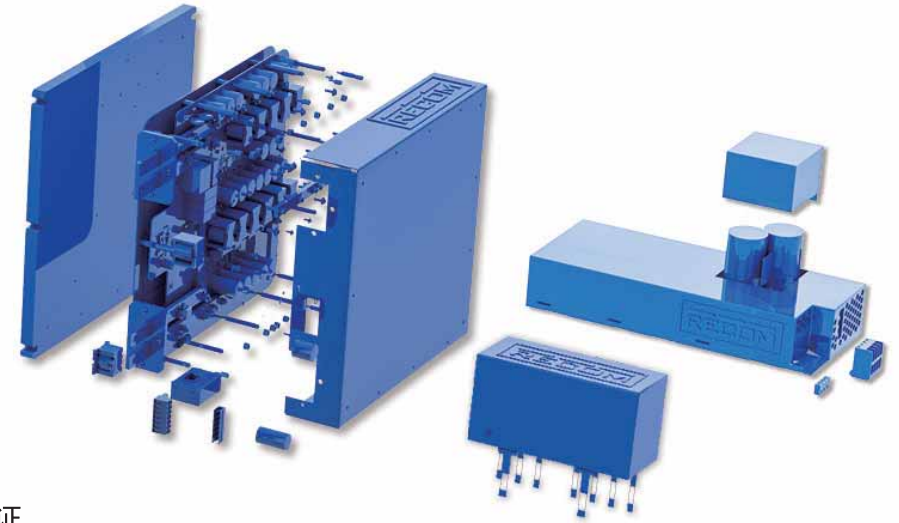
产品系列	功率 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	隔离电压	封装/尺寸 (LxWxH)	认证	其他特点
 RMOC5000	5000	360-440V 3AC	39.5-58	4 kVAC	526.0 x 483.0 x 88.0 mm (20.7" x 19.0" x 3.5")	EN62368-1 EN50125-3 EN50129 EN50124-1/A1/A2 EN50121-3-2, -4 EN50155, EN45545-2	5kw 电动汽车用充电器 铁路级 具有有源PFC的三相交流输入 电池输出电压24V至110V
 SAB10000	10000	340-470V 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 高性能
 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 高性能

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。公司内部的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。

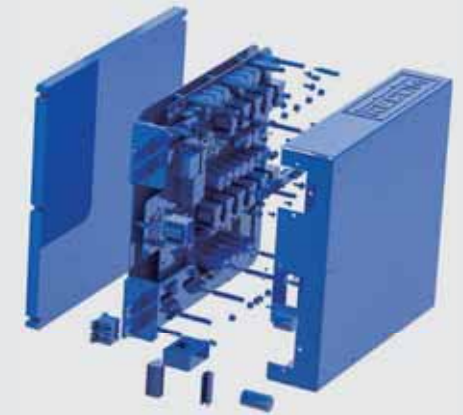
我们建议您在确定最终规格之前与我们讨论您的电源转换器要求。这是为了确保产品能够以最具性价比的方式制造，并以最快的时间完成设计、生产和认证。例如，通过对新设计的BoM与现有的制造技术数据库做比对，我们就能选择使用始终都有库存的通用器件，从而生产出最经济的定制产品。



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

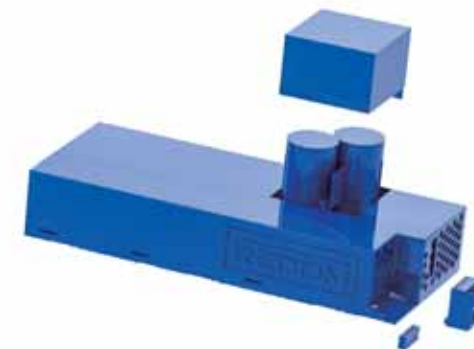
我们在奥地利、意大利、中国大陆和台湾地区的工程师团队可以根据您的规格设计1W以下到数千瓦的全定制产品。RECOM的意大利子公司PCS在定制大功率单相和三相AC/DC、DC/DC、电池充电器/调节器、PFC前端和逆变器方面有专业的经验和知识。这些产品可以应用在工业、医疗、能源、航空航天、铁路和军用COTS的市场。它们采用最先进的的设计技术并以最低的成本实现高功率密度和效率。产品可以进行安全认证以确保符合所有通用标准。公司内部的EMC测试实验室可以执行前期符合性测试并安排第三方EMC认证。



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

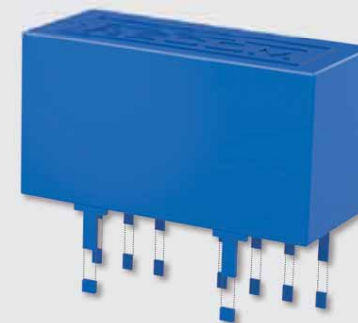
通常可以通过现有的“平台”设计来满足客户要求的规格，这些设计具有经验证的性能及可靠性优势。这是一种比完全定制更经济的方法，不但简化了产品安全认证和EMC认证，同时还降低了风险并加快了上市时间。使用现有的内部库存器件、设备和制造工艺，就可以生产出具有高性价比优势的产品。



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和PCS拥有各种标准产品，通常轻松地修改产品就可以满足客户简单的要求，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。





recom-power.com/vrtour

RECOM POWER WORLDWIDE

EMEA

www.recom-power.com

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

RECOM Power Solutions GmbH
Helmut-Qualtinger-Gasse 2/2/4
1030 Vienna
AUSTRIA
Phone: +43 1 89 02 647 0
sales.at@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

APAC

www.recom-power.com

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808号A8411室, 200030
Phone: +86 (21) 6448 1989/1990
enquiry@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

AMERICAS

www.recom-power.com

RECOM Power, Inc.
3475 Ringsby Court Suite #324
Denver, CO 80216
Phone: +1-720-216-0255
Fax: +1-303-536-8925
admin@recom-power.com
techsupport@recom-power.com



www.recom-power.com



关注了解更多