

We Power Your Products

## 选型指南

01/2014



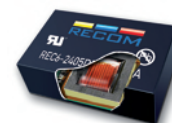
DC/DC 转换器



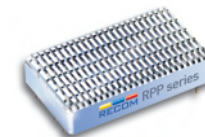
AC/DC 模块



开关稳压器



LED 驱动器



# RECOM - 拥有超过35年的成功经验

在过去20年里，几乎在所有的电子产品应用如工业自动化, 交通运输工程, 电信, 数据处理, 测量测试设备和医疗电子等领域直接采用DC/DC转换器模块已经越来越普遍。甚至对于大批量生产, 也很少有公司愿意花精力去开发他们自己的DC/DC转换器，特别是鉴于目前产品需要遵守严格的国际标准。对于功率转换器件，RECOM公司一直非常专注于客户需求及意愿，在过去的十年里已投资数百万用于产品开发, 质量保证实验室建设以及全

球销售业务的拓展。这意味着我们非常贴近于遍布全球的客户的生产地点，我们能够以一流的支持水平和极具性价比的价格提供目前市场上最可靠的产品。

## 不同凡响的产品组合

现在, 我们的客户可以精选市面上的转换器(包括输出功率高达60W的DC/DC和AC/DC转换器)以及各种开关稳压器和LED驱动器

模块供他们使用。我们的一些创新型解决方案如R-78开关稳压器一直就是行业标准。对于这一点, R-78被我们的众多竞争对手抄袭就是最好的证明。如果您需要一个定制解决方案，我们的产品工程师将无比荣幸地向您提供帮助和支持。

我们的开发团队一直以满足客户需求为本。这也是技术支持和正确的售前建议是我们第一要务的原因所在。



# 创新，品质，完美，这些是我们RECOM生存的根本

## 创新的技术

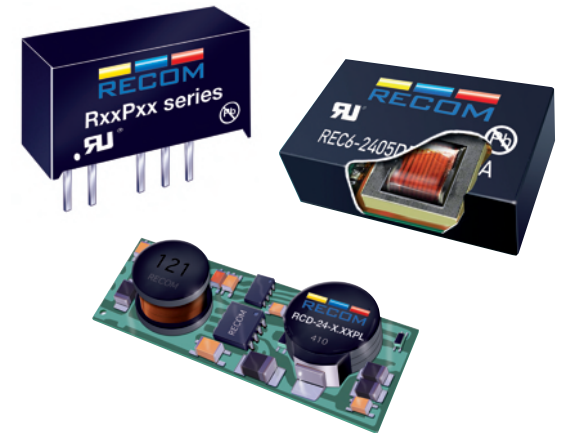
多年以来，RECOM之所以能成为极具创新的电源供应商，这主要源于RECOM保持高水平客户的满意度。归根结底，其原因在于RECOM的开发团队一直以满足客户需求为本。自从二十年前RECOM首款DC/DC转换器下线以来，RECOM一贯秉持创新理念。

## 未来的产品规划

我们坚信我们会阔步向前发展，并且不会在荣誉面前止步不前，我们最近的创新就证明了这一点。以RPP/RPR系列为例，此系列转换器由于具有高效率以

及集成式散热器，因此可在自然对流冷却以及不降额的情况下在高达100°C的环境温度下正常工作。其次是我们的新型REC3.5 & REC6, RxxPxx/R 和RV/R系列，此系列采用Re<sup>3</sup>-inforced绝缘的专利技术，可在紧凑型DIP24和SIP7标准外壳中提供高达10 kVDC的电绝缘。除了具备极其紧凑的外形之外，RAC系列AC/DC模块还具有极低的待机功耗，并且已经超出了欧盟的ECO 2013环保设计准则。此外新RxS/RxD系列采用“enclosed open-frame”设计的SMD转换器，此系列转换器彻底解决

了RoHS6/6的相关问题。我们的RCD-24/48系列LED驱动器则进一步证实了这一点。



创新是RECOM公司赖以生存的基础。我们投资的宗旨在于使我们的元器件外形更紧凑,更高效,更物有所值。我们决不推崇与别人同样的产品。

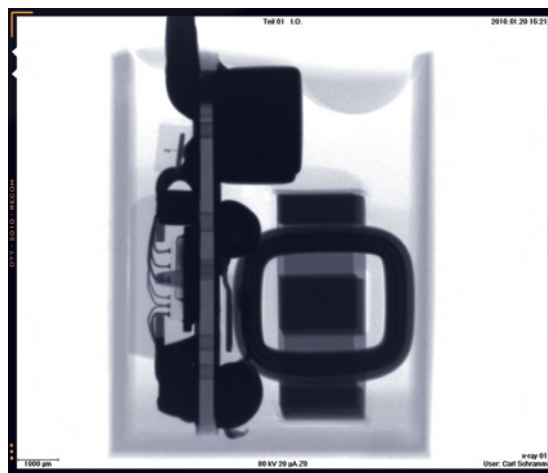
# RECOM的目标：没有最好，只有更好！

RECOM的产品和工艺满足最高国际标准，并已获得一些全球领先的认证机构的认证。但是对于RECOM而言，这仅仅只是开始，因为RECOM的目标是零缺陷。虽然这听起来有点像天方夜谭，但是我们仍在不遗余力地在为实现这个目标而不懈努力。这不仅适用于制造和质量控制阶段，而且还涵盖产品开发过程。

下面这个最近的例子可以证明我们志在满足严格质量标准的决心有多大。恒温恒湿箱中的原型高加速寿命(HALT)试验表明，如果在高温/高湿环境下工作，产品可能出现潜在问题。

但是产生这个问题的原因尚不明确，因为我们在每个产品中所用的所有元件全部都是来自领先供应商的经过验证的元器件。电子显微镜调查表明晶体管内部的接触面存在杂质。显然，供应商在没有考虑对元器件工作寿命的影响的情况下修改了制造工艺。

后来我们与供应商密切合作解决了这个问题，结果该转换器出色地通过了4-5年的等效性测试。



我们力求不留任何漏洞，为满足我们的零缺陷目标而不放过产品中任何一个有可能出问题的细节部分。



# RECOM的合作伙伴

我们遍布全球的客户对我们寄予厚望，而我们始终不负众望：我们向客户提供最高的质量、一流的创新以及优质的售后服务和支持。

这就是我们为什么向客户提供满足最高国际标准的专有生产设备、能够给出正确建议的经销商网络、全球销售网络以及全球产品供货的原因。

我们的网络遍布全球，因为我们深知，客户始终希望我们能够提供最贴近的服务，而无论他们在世界哪个角落。



# 目标市场

工业自动化

家庭与办公室

机械工程与机械

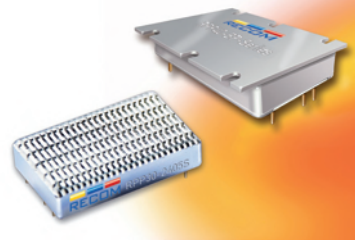
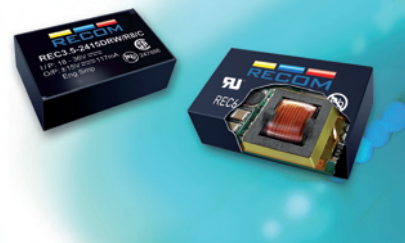
测量技术与医疗设备

公路、铁路与航空运输

照明与信号应用

电信与数据处理

欧盟的生态设计指令倡导的低功耗待机模式可在2020年之前减少相当于丹麦整个国家的能量消耗。
























# ECONOLINE

## 不稳压型 DC/DC 转换器

- 最佳性价比
- 短交期
- 工业标准管脚
- 绝缘耐电压高达10 kVDC
- 过流保护

- 可以定制
- 绝缘输出
- 稳压和不稳压型输出端
- EN60950-1 认证
- 第3版医疗标准认证 (EN60601-1)

- 高效率
- 0.25 W 至 15 W
- 所有不稳压型产品均可选择具有连续短路保护装置
- 符合RoHS和REACH标准

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>R0.25S/R0.25D/ R0.25DA</b>	0.25 W	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 3kVDC	EN  	SMD	超小功率, 双隔离输出 (A), 高效率 (E)
 <b>RM</b>	0.25 W	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2kVDC	EN  	SIP4	超小功率, 高效率 (E)
 <b>ROL</b>	0.5 W	5, 12	5, 12, 15	1 or 2kVDC	EN  	SIP4	小功率
 <b>RAM</b>	1 W	5, 12, 24	5	3 or 4kVDC	EN 	SMD	开放式, 100°C 工作环境温度
<b>NEW</b>  <b>R1S/R1D</b>	1 W	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3kVDC	EN  	SMD	100 °C 工作环境温度, 高效率 (E)
 <b>R1DA</b>	1 W	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3/3, 5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1kVDC	EN  	SMD	100 °C 工作环境温度, 双隔离输出
 <b>RO</b>	1 W	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2kVDC	EN  	SIP4	小管脚, 高效率 (E)
 <b>ROM</b>	1 W	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3kVDC	EN  	SIP4-Micro	超薄型























# ECONOLINE

## 不稳压型 DC/DC 转换器

- 最佳性价比
- 短交期
- 工业标准管脚
- 绝缘耐电压高达10 kVDC
- 过流保护

- 可以定制
- 绝缘输出
- 稳压和不稳压型输出端
- EN60950-1认证
- 第3版医疗标准认证(EN60601-1)

- 高效率
- 0.25 W 至 15 W
- 所有不稳压型产品均可选择具有连续短路保护装置
- 符合RoHS和REACH标准

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RNM</b>	1 W	3.3, 5, 12, 15	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2kVDC	EN 	DIP6	超小型
 <b>RB</b>	1 W	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 2kVDC	EN  	SIP7	工业标准, 高效率 (E)
 <b>RE</b>	1 W	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2kVDC	EN  	SIP7	工业标准
 <b>RBM</b>	1 W	5, 12	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	3kVDC	EN  	SIP6-Micro	超薄型
 <b>RK RH</b>	1 W	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	3 or 4kVDC	EN 	SIP7	高隔离
 <b>RP</b>	1 W	5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	5.2kVDC	EN  	SIP7	超高隔离
 <b>RxxPxx (R)</b>	1 W	5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	6.4 or 8kVDC	EN   	SIP7	Re <sup>3</sup> -inforced 隔离 (/R6.4 & /R8), 绝缘变压器
 <b>RU/RUM</b>	1 W	3.3, 5	5/5	1 or 2kVDC	EN	SIP7/SIP6-Micro	独立输出
 <b>RN</b>	1.25 W	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2kVDC	EN	DIP8	薄型























# ECONOLINE

## 不稳压型 DC/DC 转换器

- 最佳性价比
- 短交期
- 工业标准管脚
- 绝缘耐电压高达10 kVDC
- 过流保护

- 可以定制
- 绝缘输出
- 稳压和不稳压型输出端
- EN60950-1认证
- 第3版医疗标准认证(EN60601-1)

- 高效率
- 0.25 W 至 15 W
- 所有不稳压型产品均可选择具有连续短路保护装置
- 符合RoHS和REACH标准

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RTM</b>	2 W	5, 12, 24	5	2 or 3kVDC	EN 	SMD	开放式, 90°C 工作环境温度
 <b>R2S/R2D</b>	2 W	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3kVDC	EN  	SMD	100°C 工作环境温度
 <b>RI</b>	2 W	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1kVDC	EN	SIP4	小管脚
 <b>RD</b>	2 W	5, 12, 24	±5, ±12, ±15, ±24	1 or 2kVDC	EN	SIP7	工业标准
 <b>RKZ</b>	2 W	5, 12	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	3 or 4kVDC	EN 	SIP7	高隔离
 <b>RxxP2xx (/R)</b>	2 W	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	6.4 or 8kVDC	EN   	SIP7	Re <sup>3</sup> -inforced 隔离 (/R6.4 & /R8), 绝缘变压器
 <b>RUZ</b>	2 W	5	5/5	1 or 2kVDC	EN	SIP7	独立输出
 <b>RJZ/RGZ</b>	2 W	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3 or 4kVDC	EN 	DIP14	高隔离
 <b>RV (/R)</b>	2 W	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	6, 6.4 or 8kVDC	EN   	DIP24-Micro	Re <sup>3</sup> -inforced 隔离 (/R6.4 & /R8), 绝缘变压器




















# ECONOLINE

稳压型  
DC/DC 转换器

- 最佳性价比
- 短交期
- 工业标准管脚
- 绝缘耐电压高达10 kVDC
- 过流保护

- 可以定制
- 绝缘输出
- 稳压和不稳压型输出端
- EN60950-1认证
- 第3版医疗标准认证(EN60601-1)

- 高效率
- 0.25 W 至 15 W
- 所有不稳压型产品均可选择具有连续短路保护装置
- 符合RoHS和REACH标准

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>R0.5Z</b>	<b>0.5 W</b>	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 or 2kVDC	EN  	SMD	低功率 SMD, 内置 Class A 滤波器, 短路保护 (IP)
<b>NEW</b>  <b>RAZ</b>	<b>1 W</b>	5, 12, 24	5	1 or 2kVDC	EN 	SMD	开放式, 85°C 时满额工作, 稳压输出, 短路保护
 <b>R1Z</b>	<b>1 W</b>	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2kVDC	EN  	SMD	内置 Class A 滤波器, 短路保护 (IP)
 <b>RY</b>	<b>1 W</b>	5, 9, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1kVDC	EN	SIP7	控制管脚 (On/Off 以及可调节输出), 短路保护 (IP)
 <b>RSO</b>	<b>1 W</b>	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 4.5-18, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN 	SIP8	宽输入电压范围, 控制管脚 (On/Off), 短路保护
 <b>RS</b>	<b>2 W</b>	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN 	SIP8	宽输入电压范围, 控制管脚 (On/Off), 短路保护
 <b>RW2</b>	<b>2 W</b>	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN 	DIP16/SMD	超小尺寸, 短路保护
 <b>RS3</b>	<b>3 W</b>	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-27, 20-60	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN 	SIP8	高功率密度, 控制管脚 (On/Off), 短路保护
 <b>RW-S</b> <b>RW-D</b>	<b>3 W</b>	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1kVDC 3kVDC	EN 	DIP24/SMD DIP24	薄型, 短路保护

# ECONOLINE

稳压型  
DC/DC 转换器

- 最佳性价比
- 短交期
- 工业标准管脚
- 绝缘耐电压高达10 kVDC
- 过流保护

- 可以定制
- 绝缘输出
- 稳压和不稳压型输出端
- EN60950-1认证
- 第3版医疗标准认证(EN60601-1)

- 高效率
- 0.25 W 至 15 W
- 所有不稳压型产品均可选择具有连续短路保护装置
- 符合RoHS和REACH标准








产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>REC3</b>	3 W	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6, 2, 4 or 6kVDC	EN 	DIP24/SMD	工业标准, 短路保护
 <b>REC3.5</b>	3.5 W	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10kVDC	EN  	DIP24	Re <sup>3</sup> -inforced 隔离 (/R8 & /R10), 绝缘变压器, 短路保护
 <b>REC5</b>	5 W	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1.6, 2, 4 or 6kVDC	EN 	DIP24/SMD	工业标准, 短路保护
 <b>REC6</b>	6 W	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10kVDC	EN  	DIP24	Re <sup>3</sup> -inforced 隔离 (/R8 & /R10), 绝缘变压器, 短路保护
 <b>REC8</b>	8 W	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN 	DIP24/SMD	工业标准, 短路保护
 <b>REC10</b>	10 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN 	DIP24/SMD	工业标准, 短路保护
<b>NEW</b>  <b>REC10/M</b>	10 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN 	50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2" x 1" x 0.4")	工业标准, 短路保护
<b>NEW</b>  <b>REC15/M</b>	15 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.4, 5.1, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN 	50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2" x 1" x 0.4")	工业标准, 短路保护

# ECONOLINE FOR IGBT APPLICATIONS

不稳压型  
DC/DC 转换器

- 专为IGBT设计
- 非对称输出
- 高隔离
- 宽工作环境温度范围
- 高效率

- 多种管脚输出和封装类型
- 连续的短路保护可供选择
- EN60950-1 认证
- 3 年质量保证

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
<b>NEW</b>  <b>RP-xx1509D</b>	1 W	5, 12, 24	+15/-9	5.2kVDC	EN	SIP7	不对称输出负载, 专为IGBT设计
<b>NEW</b>  <b>RH-xx1509D</b>	1 W	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4kVDC	EN	SIP7	不对称输出负载, 专为IGBT设计
<b>NEW</b>  <b>RxxP1509D</b>	1 W	5, 12, 24	+15/-9	6.4kVDC	EN	SIP7	不对称输出负载, 专为IGBT设计
<b>NEW</b>  <b>RV-xx1509D</b>	2 W	5, 12, 24	+15/-9	6kVDC	EN	DIP24	不对称输出负载, 专为IGBT设计
<b>NEW</b>  <b>RKZ-xx1509D</b>	2 W	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4kVDC	EN	SIP7	不对称输出负载, 专为IGBT设计
<b>NEW</b>  <b>RxxP21509D</b>	2 W	5, 12, 24	+15/-9	6.4kVDC	EN	SIP7	不对称输出负载, 专为IGBT设计
<b>NEW</b>  <b>RGZ-xx1509D</b>	2 W	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4kVDC	EN	DIP14	不对称输出负载, 专为IGBT设计










# INNOLINE

降压型  
开关稳压器

- 超高规格
- 宽工作环境温度范围 (-40°C 至 85°C)
- MTBF 高达 3 百万小时
- 非绝缘型

- 无需散热器
- 高效率
- 内置 SMD 结构
- 效率高达 96% 的降压型稳压器

- 内置 EN-55022/FCC Class B 滤波器
- 符合 RoHS 和 REACH 标准

产品型号	输出电流	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	认证	封装	其他特点
 <b>R-78xx-0.5</b>	<b>0.5 A</b>	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15	EN	SIP3	超高效率
 <b>R-78xx-1.0</b>	<b>1.0 A</b>	4.75-18	1.8, 2.5, 3.3, 5.0	EN	SIP3	超高效率
 <b>R-78HBxx-0.5 (R-78HB24-0.3)</b>	<b>0.5 A (0.3 A)</b>	9-72 (36-72)	3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15 (24)	EN	SIP3	高输入电压, 90° 管脚 (L)
 <b>R-78AAxx-0.5SMD</b>	<b>0.5 A</b>	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15	EN	SMD	高效率, RoHS 6/6, 可调节输出, On/Off 控制管脚
 <b>R-78AAxx-1.0SMD</b>	<b>1 A</b>	4.75-18	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0	EN	SMD	高效率, RoHS 6/6, 可调节输出, On/Off 控制管脚
 <b>R-78Bxx-1.0</b>	<b>1 A</b>	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15	EN	SIP3	超高效率, 90° 管脚 (L)
 <b>R-78Cxx-1.0</b>	<b>1 A</b>	5-42	1.8, 3.3, 5.0, 9.0, 12, 15	EN	SIP3	超高效率, 宽输入电压范围
 <b>R-78Bxx-1.5</b>	<b>1.5 A</b>	4.75-18	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5	EN	SIP3	超高效率, 90° 管脚 (L)
 <b>R-78Txx-1.0</b>	<b>1 A</b>	7-42	3.3, 5, 12		SMD	超高效率, 宽输入电压范围, 标准管脚兼容

NEW

此选型指南只选录了一部分我们最新、最受欢迎的产品。如果您在此未能找到所需要的产品, 请访问我们的公司网站。

# INNOLINE

## 降压型 开关稳压器

- 超高规格
- 宽工作环境温度范围 (-40°C 至 85°C)
- MTBF 高达 3 百万小时
- 非绝缘型
- 无需散热器
- 高效率
- 内置 SMD 结构
- 效率高达 96% 的降压型稳压器
- 内置 EN-55022/FCC Class B 滤波器
- 符合 RoHS 和 REACH 标准

产品型号	输出电流	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	认证	封装	其他特点
 <b>R-5xxxPA/DA</b>	<b>2, 3, 4, 5 A</b>	4.5-18	1.2, 1.8, 2.5, 3.3, 5	EN	SIP12	自动感应, 超高效率, 可调节输出, 90° 管脚 (DA)
 <b>R-6xxxP/D</b>	<b>1, 2 A</b>	9-32	1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12	EN	SIP12	超高效率, 可调节输出, 90° 管脚 (D)
 <b>R-7xxxP/D</b>	<b>2, 3, 4 A</b>	4.5-28	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	EN	SIP12	超高效率, 可调节输出, 90° 管脚 (D)

# INNOLINE

## 高压输出

- DIP 24 封装的高输出电压转换器
- Rxx-100\_150A 系列的改良版, 具有更高效率及更低纹波
- 输入电压: 5, 12, 15 或 24 VDC
- 可调输出电压高达 210 VDC
- 串联输出电压高达 420 VDC
- 输入 / 输出隔离高达 3 kVDC
- 通过外部电压或电阻调节远程电压
- 连续的短路保护
- 宽工作环境温度范围, 高达 85°C

产品系列	输出电流	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>Rxx-B</b>	<b>25, 50 mA</b>	5, 12, 15, 24	40-120, 55-135, 95-210	3kVDC	EN	DIP24	输出电压高达 420 VDC, 3 kVDC 隔离

# ECONOLINE FOR COST-SENSITIVE APPLICATIONS

不稳压型

DC/DC 转换器

- 工业标准管脚
- 微型 SMD/SIP 封装
- 1kVDC 或 3.75kVDC 隔离
- 效率高达 76%
- 100% 测试
- 宽工作环境温度范围 (-40°C to 85°C)



产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 R1SE	1 W	5	5	1kVDC		SMD	低成本, 宽工作环境温度范围
 ROE	1 W	5	5	1kVDC		SIP4	低成本, 宽工作环境温度范围
 REE	1 W	5	5	1kVDC		SIP7	低成本, 宽工作环境温度范围
 RBE	1 W	5	5	1kVDC		SIP7	低成本, 宽工作环境温度范围
 RKE/H	1 W	5	5	3.75kVDC		SIP7	低成本, 工业标准, 高隔离

NEW

# INNOLINE FOR COST-SENSITIVE APPLICATIONS

降压型

开关稳压器

产品型号	输出电流	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	封装	其他特点
 R-78E	0.5 A	6-28	3.3, 5	SIP3	低成本
 ROF-78E	0.5 A	5-36 (9-36)	3.3, 5	SMD	低成本, 无管脚设计, On/Off 控制管脚

NEW

此选型指南只选录了一部分我们最新、最受欢迎的产品。如果您在此未能找到所需要的产品, 请访问我们的公司网站。



















# POWERLINE

## 稳压型转换器 DC/DC 转换器

- 六面屏蔽
- 国际安全标准认证
- 灵活的定制方案
- 输出稳压

- 高密度封装
- 带有自动恢复功能的短路保护装置
- 单路, 双路和多路输出
- 功率高达 60 W

- 散热器, 滤波器可供选择
- 符合 RoHS 和 REACH 认证
- 4:1 的输入电压可供选择 (W)

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RP08-A(W)</b>	8 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-40, 18-75, 43-160	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		DIP24/SMD	工业标准, 扩展输入电压范围 (43-160 Vin)
 <b>RP10-E(W)</b>	10 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2" x 1" x 0.4")	工业标准
 <b>RP15-OF(W)</b>	15 W	9-36, 18-75, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15	2.25kVDC		SMD 27.9 x 23.9 x 8.5 mm (1.1" x 0.94" x 0.33")	开放式, 薄型 (平面变压器), 控制管脚 & 电压微调管脚
 <b>RP15-A(W)</b>	15 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1" x 1" x 0.39")	超小型, 控制管脚 & 电压微调管脚
 <b>RP20-A(W)</b>	20 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6kVDC		25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1" x 1" x 0.39")	超小型, 控制管脚 & 电压微调管脚
 <b>RP30-F(W)</b>	30 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2" x 1" x 0.4")	控制管脚 & 电压微调管脚
 <b>RP40-G(W)</b>	40 W	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6kVDC		50.8 x 50.8 x 10.2 mm 51.3 x 51.3 x 10.2 mm (2" x 2" x 0.4")	自动感应, 控制管脚 & 电压微调管脚
 <b>RP60-G</b>	60 W	18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15	1.6kVDC		50.8 x 50.8 x 10.2 mm (2" x 2" x 0.4")	自动感应, 控制管脚 & 电压微调管脚
 <b>Power Modules RPM(D)</b>	15-60 W	9.5-36, 18-36, 36-75, 10-40, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6kVDC		101.6 x 57.2 x 19.0 mm (4" x 2.3" x 0.7") 125 x 57.6 x 24.5 mm (4.9" x 2.3" x 1")	Class B, 软启动, 极性反转保护, (RPM(D) 导轨安装型, (RPM) 背板型



# POWERLINE PLUS

高温  
DC/DC 转换器

- 宽工作环境温度范围 (-45°C to 100°C)
- 内置 EN55022/FCC Class B 滤波器 (RPP)
- 隔离高达 3 kVDC
- 微型, 标准管脚输出
- 效率高达 92%
- 单路 & 多路输出
- 4:1 输入电压可供选择 (W)
- 功率为 20W, 30W, 40W 或 50W
- 基板外壳, 提供安装孔 (-B)
- 符合 EN50155 (RPR)

产品型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压	认证	封装	其他特点
 <b>RPPxx (W)</b>	<b>20, 30, 40, 50 W</b>	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	2 or 3kVDC	CE 	41.0 x 26.0 x 11.7 mm (20W) (1.6" x 1" x 0.5") 50.8 x 30.5 x 11.7 mm (30W, 40W) (2" x 1.2" x 0.5") 51.4 x 31.1 x 11.7 mm (50W) (2" x 1.2" x 0.5")	高温不降额, -55°C(可定制)
 <b>RPRxx-B</b>	<b>20, 30, 40, 50 W</b>	12-36, 25-75, 40-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	2kVDC	CE 	50.8 x 40.6 x 11.4 mm (2" x 1.6" x 0.4")	带有安装孔的基板外壳, EN50155 & NFF01-510 认证 (铁路标准)

# POWERLINE

## AC/DC 转换器

- 全球通用的AC/DC输入电压
- 国际安全标准认证
- 输出稳压
- 低输出纹波 & 噪音
- 高密度封装

- 带有自动恢复功能的短路保护装置
- 单路, 双路和三路输出
- 功率高达 60 W
- 符合 RoHS 标准
- EuP 指令








- 277V 版本 (/277)
- 扩展温度范围: -40°C (-E)
- 可选的软引出线版本 (/W)
- 内置Class B滤波器

产品型号	功率	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>DIN-RAIL</b>	<b>1-10 W</b>	n/a	n/a	n/a	n/a	87.8 x 41.5 x 28.6 mm (3.5" x 1.6" x 0.3")	螺旋安装端子, 导轨支架, 适用于所有高达10W的 RECOM AC/DC 模块
 <b>RAC01-C</b>	<b>1 W</b>	80-277	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC		33.7 x 22.2 x 17.75 mm (1.3" x 0.9" x 0.7")	超小尺寸, 工作温度高达 85°C, 低空载功耗 (30mW), 内置Class B滤波器
 <b>RAC02-C</b>	<b>2 W</b>	80-277	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC		33.7 x 22.2 x 17.75 mm (1.3" x 0.9" x 0.7")	超小尺寸, 工作温度高达 80°C, 低空载功耗 (30mW), 内置Class B滤波器
 <b>RAC02-C/277</b>	<b>2 W</b>	80-305	3.3, 5, 12, 24	3kVAC		33.7 x 22.2 x 17.75 mm (1.3" x 0.9" x 0.7")	超小尺寸, 工作温度高达 85°C, 低空载功耗 (35mW), 扩展输入电压 (/277)
<b>NEW</b>							
 <b>RAC03-C</b>	<b>3 W</b>	80-264	3.3, 3.8, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC		37.8 x 23.9 x 16.4 mm (1.5" x 0.9" x 0.6")	工作温度高达 85°C, 低空载功耗 (80mW), 内置Class B滤波器
 <b>RAC03-C/277</b>	<b>3 W</b>	80-305	3.3, 5, 12, 24	3kVAC		38.25 x 24.35 x 17.4 mm (1.5" x 1" x 0.7")	工作温度高达 85°C, 低空载功耗 (30mW), 扩展输入电压 (/277), 软引线版本可选 (/W)
<b>NEW</b>							
 <b>RAC03-SCR/277</b>	<b>3 W</b>	80-305	3.3, 5, 12, 24	3kVAC		50.3 (Dia.) x 11.1 mm (2" x 0.4")	工作温度高达 85°C, 低空载功耗 (40mW), 扩展输入电压 (/277)
 <b>RAC04-C</b>	<b>4 W</b>	80-264	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC		37.8 x 23.9 x 16.4 mm (1.5" x 0.9" x 0.6")	小尺寸, 低输出纹波 & 噪音, 软引线版本可选 (/W)
<b>NEW</b>							

# POWERLINE

## AC/DC 转换器

- 全球通用的AC/DC输入电压
- 国际安全标准认证
- 输出稳压
- 低输出纹波 & 噪音
- 高密度封装
- 带有自动恢复功能的短路保护装置
- 单路, 双路和三路输出
- 功率高达 60 W
- PCB 或者导轨 / 螺纹端子安装
- 符合 RoHS 标准
- EuP 指令
- 277V 版本 (/277)
- 扩展温度范围: -40°C (-E)
- 可选的软引出线版本 (/W)

产品型号	功率	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RAC04-C/277</b>	4 W	80-305	3.3, 5, 12, 15, 24 5/12 ±5, ±12	3.75kVAC	CE EN RoHS	36.7 x 27.2 x 17.1 mm (1.4" x 1.1" x 0.7")	超小尺寸, 低空载功耗 (50mW), 扩展输入电压 (/277), 单路 / 双路输出
 <b>RAC05-C</b>	5 W	80-264	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3kVAC	CE EN RoHS	50.9 x 25.5 x 16.4 mm (S) (2" x 1" x 0.6") 53.5 x 27.8 x 16.4 mm (D) (2.1" x 1.1" x 0.65")	小尺寸, 单路 / 双路输出, 软引出线版本可选 (/W)
 <b>RAC06-C</b>	6 W	80-264	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3kVAC	CE EN RoHS	50.9 x 25.5 x 16.4 mm (S) (2" x 1" x 0.6") 53.5 x 27.8 x 16.4 mm (D) (2.1" x 1.1" x 0.65")	小尺寸, 单路 / 双路输出, 软引出线版本可选 (/W)
 <b>RAC10-C/277</b>	10 W	80-305	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3.75kVAC	CE EN RoHS	52.5 x 27.4 x 23.5 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	小尺寸, 工业标准, 扩展输入电压 (/277), 单路 / 双路输出
 <b>RAC20-B</b>	20 W	90-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3kVAC	CE RoHS	52.4 x 27.2 x 23.5 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	小尺寸, 高功率密度
 <b>RAC30-A</b>	30 W	90-264	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, 5/12 5/±12, 5/±15	3kVAC	CE RoHS	89 x 63.5 x 25 mm (3.5" x 2.5" x 1")	工业标准, 单路 / 双路 / 三路输出
 <b>RAC60-B</b>	60 W	85-265	5, 9, 12, 15, 24, 48	4kVAC	CE RoHS	109.0 x 58.5 x 30.0 mm (4.3" x 2.3" x 1.2")	工业标准

# LIGHTLINE














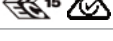


## 恒流及恒压 AC 输入 LED 驱动器

### AC 输入 LED 驱动器

- 通用的输入电压
- 5 年质量保证

- 功率因数校正
- 恒流输出:  
350 mA, 500 mA, 700 mA, 1050 mA, 1400 mA,  
2100 mA, 2400 mA, 4200 mA 及 6300 mA
- 高效率

- 超小型封装
- 符合 RoHS 和 REACH 标准
- UL 8750 及 EN61000-3-2 Class C 认证
- 模拟 & 可控硅调光

产品型号	输出电流	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RACD03</b>	350, 500, 700 mA	90-264 VAC	2.5-15, 2.5-11, 2.5-6	3kVAC	CE EN 9UL 	38.1 x 29.6 x 23.1 mm (1.5" x 1.2" x 0.9")	IP66, 超小尺寸, 3 年质量保证, 恒流 & 恒压
 <b>RACD06</b>	350, 500, 700 mA	90-264 VAC	2.5-24, 2.5-14, 2.5-12	3kVAC	CE EN 9UL 	58 x 35 x 21 mm (2.3" x 1.4" x 0.8")	超小尺寸, 3 年质量保证, 恒流 & 恒压
<b>NEW</b>  <b>RACD07</b>	250, 350, 500, 700 mA	90-295 VAC	14-28, 10-20, 5-14.5, 3-10.5	3.75kVAC	CE EN 9UL	49 x 40.8 x 24 mm (1.9" x 1.6" x 0.9")	IP67, 超小尺寸, 3 年质量保证, 恒流
 <b>RACD12</b>	350, 500, 700 mA	90-264 VAC	3-36, 3-24, 3-17	3kVAC	CE EN 9UL 	123 x 45 x 18 mm (4.8" x 1.8" x 0.7")	5 年质量保证, 薄型, 连接简单
 <b>RACD20</b>	350, 500, 700, 1050 mA	90-264 VAC	6-56, 6-40, 6-29, 5-17	3kVAC	CE EN 9UL 	145 x 50 x 22 mm (5.7" x 2" x 0.9")	5 年质量保证, 薄型, 连接简单
 <b>RACD20-D(US)</b>	2x350 or 1x700 mA 2x500 or 1x1050 mA	200-264 VAC 90-130 VAC	(2x) 3-34, (2x) 3-20	3kVAC	CE	155 x 50 x 21 mm (6.1" x 2" x 0.8")	5 年质量保证, 薄型, 1-10V 模拟调光 或变阻器调光
 <b>RACD20/277</b>	350, 500, 700, 1050 mA	90-305 VAC	28-57, 20-40, 14-29, 10.8-19	3.75kVAC	CE EN 9UL 	80 x 74 x 26.5 mm (3.1" x 2.9" x 1")	IP66, 5 年质量保证, 薄型, 扩展输入电压 (/277)
 <b>RACT20(US)</b>	350, 500, 700, 1050 mA	180-264 VAC 90-135 VAC	30-56, 21-39, 15-28, 12-18	3.75kVAC	CE EN 9UL 	137.5 x 50.2 x 23 mm (5.4" x 2" x 0.9")	5 年质量保证, 低至 0% 无闪烁可控硅调光, 连接简单
<b>NEW</b>  <b>RACD25</b>	500, 700, 1050, 1400 mA	90-295 VAC	42-52, 21-36, 16-24, 12-18	3.75kVAC	CE EN 9UL	190 x 30.5 x 25 mm (7.5" x 1.2" x 1")	5 年质量保证, 细长型, IP67
 <b>RACD30</b>	500, 700 mA	90-264 VAC	10-56, 10-43	3kVAC	CE EN 9UL	160 x 50 x 22 mm (6.3" x 2" x 0.9")	5 年质量保证, 薄型, 连接简单

# LIGHTLINE













## AC 输入 LED 驱动器

### 恒流及恒压 AC 输入 LED 驱动器

- 通用的输入电压
- 5 年质量保证

- 功率因数校正
- 恒流输出:  
350 mA, 500 mA, 700 mA, 1050 mA, 1400 mA,  
2100 mA, 2400 mA, 4200 mA 及 6300 mA
- 高效率

- 超小型封装
- 符合 RoHS 和 REACH 标准
- UL 8750 及 EN61000-3-2 Class C 认证
- 模拟 & 可控硅调光

产品型号	输出电流	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RACV30</b>	0-1250, 0-2500 mA	90-264 VAC	24, 12	3kVAC	CE EN 9UL 	160 x 50 x 22 mm (6.3" x 2" x 0.9")	5 年质量保证, 恒压, 薄型
<b>NEW</b>  <b>RACD45-A</b>	700, 1050, 1250, 1850 mA	90-305 VAC	40-57, 36-48, 24-36, 15-24	3.75kVAC	CE EN 9UL *	174 x 45 x 32.5 mm (6.9" x 1.8" x 1.3")	5 年质量保证, IP67, 内置三合一调光器, 软引出线
<b>NEW</b>  <b>RACD60-A</b>	1050, 1200, 1650, 2500, 4200 mA	90-305 VAC	40-57, 36-48, 24-36, 15-24, 9-12	3.75kVAC	CE EN 9UL *	174 x 45 x 32.5 mm (6.9" x 1.8" x 1.3")	5 年质量保证, IP67, 内置三合一调光器, 软引出线
 <b>RACD60/OF</b>	700-1100, 1400-2140, 2150-2500, 3570-4200 mA	90-264 VAC	38-54, 21-28, 17-24, 11-13.5	3.75kVAC	CE EN 9UL	101.6 x 50.8 x 28 mm (4" x 2" x 1")	5 年质量保证, 超小尺寸, 热反馈 (TOP), 可调节输出电流
 <b>RACD60/IP67</b>	700, 1050, 1400, 2100, 2400, 4200 mA	90-264 VAC	38-54, 21-28, 17-24, 11-13.5	3.75kVAC	CE EN 9UL	125 x 60 x 35 mm (4" x 2" x 1")	5 年质量保证, IP67, 超小尺寸
 <b>RACD100</b>	2100, 2800, 4200, 8300 mA	90-305 VAC	34-48, 26-36, 14-24, 9-12	3.75kVAC	CE EN 9UL 	222 x 68 x 39 mm (8.7" x 2.7" x 1.5")	5 年质量保证, IP67, 金属封装, 恒流 & 恒压, 高效率, NXP绿色芯片认证
<b>NEW</b>  <b>RACD100-A</b>	700, 1400 mA	90-305 VAC	100-142, 50-71	3.75kVAC	CE EN 9UL *	198 x 57 x 37 mm (7.8" x 2.2" x 1.5")	5 年质量保证, IP67, 金属封装, 高输出电压, 高效率, NXP绿色芯片认证
 <b>RACD150</b>	3200, 4200, 6300, 11000 mA	90-305 VAC	34-48, 26-36, 14-24, 9-12	3.75kVAC	CE EN 9UL 	222 x 68 x 39 mm (8.7" x 2.7" x 1.5")	5 年质量保证, IP67, 金属封装, 恒流 & 恒压, 高效率, NXP绿色芯片认证
<b>NEW</b>  <b>RACD150-A</b>	700, 1050, 1400 mA	90-305 VAC	60-210, 60-142, 60-107	3.75kVAC	CE EN 9UL *	226 x 68 x 39 mm (8.9" x 2.7" x 1.5")	5 年质量保证, IP67, 金属封装, 高输出电压, 高效率, NXP绿色芯片认证

# LIGHTLINE

## DC 输入 LED 驱动器

### 恒流 DC 输入 LED 驱动器

- 一体化
- 易于使用 (无需外部元器件)
- 高效率 (高达96%)

- PWM / 数字及模拟调光
- 宽输入电压范围
- 5 年质量保证
- 宽工作环境温度范围 (-40°C 至 85°C)




- 低辐射 (内置 EMC 滤波器)
- 短路保护
- 可以定制

产品型号	输出电流	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	绝缘电压	认证	封装	其他特点
 <b>RCD-24-x.xx (W)</b>	<b>0.3-1.2 A</b>	4.5-36 VDC	2-35	none	EN  	DIP/DIP Wired	恒流, PWM & 模拟调光, 连线式 IP67 (W), 外部参考电压 (Vref), 符合 EMC EN50121-3-2 铁路标准
 <b>RCD-24-x.xx/PL</b>	<b>0.3-1.0 A</b>	4.5-36 VDC	2-35	none	EN  	SMD	恒流, SMD 无管脚版本, 薄型, 内置 Class A/B 滤波器, PWM & 模拟调光, 符合 EMC EN50121-3-2 铁路标准
 <b>RCD-48-x.xx (W)</b>	<b>0.35-1.2 A</b>	9-60 VDC	2-56	none	EN  	DIP/DIP Wired	恒流, PWM & 模拟调光, 外部参考电压 (Vref), 连线式 IP67 (W), 金属封装 (M), 符合 EMC EN50121-3-2 铁路标准
 <b>RBD-12-x.xx (W)</b>	<b>0.35-0.5 A</b>	8-36 VDC	2-40	none	EN 	DIP/DIP Wired	升降压拓扑结构, 恒流, PWM & 模拟调光, 外部参考电压 (Vref), 通孔 & 软引出线版本, 连线式 IP67 (W)

# LIGHTLINE

## AC 调光器

- 前沿切相调光
- 1-10V (最大 40 mA)
- 符合 VDE 0875 的噪声抑制
- 宽工作环境温度范围 (-10°C 至 80°C)
- 过热保护 (开关和保险丝)
- 产品外形设计符合 DIN49073开关盒安装标准
- 国际通用的 6mm 旋钮安装轴
- 精准的调节源于高品质力学设计

产品型号	工作原理	功率	输入电压 (VAC)	其他特点
<b>NEW</b>  <b>REDIM07</b>	前沿切相调光器	7-110 VA (W)	230VAC	专为LED应用设计, 最多可同时带动 5 个 RACT20 模块
<b>NEW</b>  <b>REDIM20</b>	前沿切相调光器	20-250 VA (W)	230VAC	适用于各种灯具, 最多可同时带动 12 个 RACT20 模块
<b>NEW</b>  <b>REPOT01-10</b>	1-10V 电子电位器	40 mA max	230VAC	适用于所有 1-10V 标准接口, 最多可同时带动 10 个 LED 驱动器

# 您在选型指南中没有找到想要的产品？

请访问我们网站上的实时产品搜索引擎，从我们超过 21,000 种产品中选择：



查找第一个实时的备用工具产品探测镜！简单地浏览我们的网站：

[www.recomasia.com](http://www.recomasia.com)

点击进入查找产品。

一个全新的、易于使用的创新工具保证是您找到真正需要的产品！实时！



从我们大量的产品组合中选择 **21,000** 多种不同型号。产品选型变得很容易。



从下拉菜单中简单地选择，调整您想要的规格范围，结果将会自动显示。实时！

**RECOM Asia Pte. Ltd.**  
120 Lower Delta Road  
#10-03/04, Cendex Centre  
Singapore 169208

**RECOM Asia Pte. Ltd. (上海代表处)**  
上海市虹桥路808号  
加华商务中心A8411室  
中国 200030

[www.recomasia.com](http://www.recomasia.com)  
[www.recom-lighting.com](http://www.recom-lighting.com)