

标准品

多年来，我们始终坚持以可靠、环保为产品的研发方向，产品覆盖AC-DC、DC-DC开关电源、CVCC可编程电源和EMC滤波器，并提供一切可扩展的增值服务，以广泛丰富的产品线满足各应用领域对于电源应用（或者方案）的需求。

电子负载



EMC滤波器



标准AC-DC电源



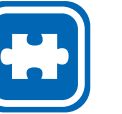
标准DC-DC电源



CVCC可编程电源



电源+



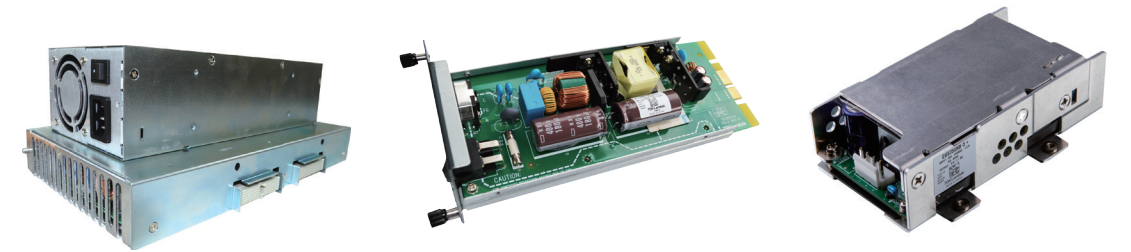
增值服务

- 基于现有TDK-Lambda产品，增加外围线路或机械结构设计来满足特定需求，提供优化的整体电源解决方案。
- 增值电源方案同样保持标准品所拥有的可靠性。
- 例如：增加机箱机架、特别的线束、开关、保险丝、风扇或散热器、额外的功能、模块电源的评估板。



定制品

- 根据客户的需求完全定制。
- 基于现有的技术平台或新的技术。
- 例如：多路输出、高功率密度、先进技术、严酷的温度范围、超低的噪声等。



行业应用图标



安全使用说明

使用本公司产品前，请注意下示所有的警告和提醒。不正确的使用可能会导致触电，产品损坏或者火灾的危险。

警告

- 请勿改装，拆解或取下产品外壳。否则，可能会引起触电、烫伤或火灾。本公司不承担相应的责任。
- 产品运行时，某些内部元件会产生高压和高温。如果触摸这些内部元件，可能会引起触电或烫伤。
- 产品运行时，手和脸请勿靠近。否则，可能会造成意外伤害。

提醒

- 使用本公司产品前，请仔细阅读并确认产品目录及使用说明书的内容。
- 在进行输入输出接线时，请切断输入电源。
- 输入电压、输出电流、输出功率、环境温度和环境湿度都应符合规定范围，否则产品可能会损坏。
- 为了安全与降低噪音，请把本产品的机壳地与设备地连接在一起。否则，可能会有触电的危险。
- 如果产品内部保险丝开路，请不要自行更换保险丝，因为可能有其它元件损坏。请联系本公司的维修中心。
- 应当定期更换使用寿命有限的元件（例如电解电容器、内部风扇）。请根据使用环境确定合适的检修期。
- 本公司竭尽全力提高产品的质量和可靠性。但是，产品也可能偶尔会出现故障或异常。因此，在需要高可靠性的设备（例如核反应控制、航空航天、生命保障、医疗、交通控制等设备）中使用本公司产品时，应确保产品失效安全的功能。
- 如果将产品用于存在水份、湿气、粉尘、强电磁场、腐蚀性（包括硫化等）气体或者有外来导电物质进入的环境中，可能会导致产品内部元件故障。
- 出口本产品时，应遵循所有适用的出口相关法律和手续。

* 本产品目录的内容是在本公司的标准测量条件下取得。不同的条件下结果可能会不一样。本公司建议客户在实际应用条件下进行评估确认。

* 本产品目录内容如有变更，恕不另行通知。如有需要，订购前请向本公司索取最新的产品规格。

CU系列

主要特性：

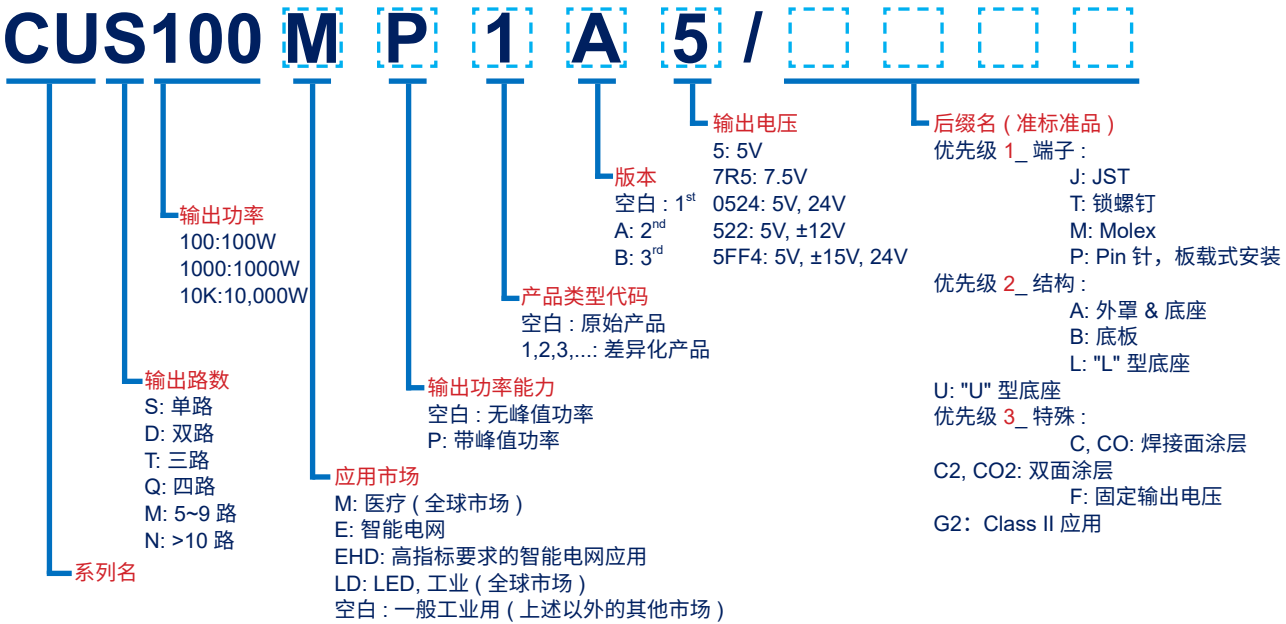
- 超小型尺寸设计，高功率密度
- 业界领先的高效率：高达96.5%
- 宽输入电压范围：85 - 265Vac
- 自然冷却功率：30W - 400W
- 强制风冷功率：最大1500W
- 高可靠性、高性能



目标行业应用：



命名方法：



CUS-M系列滤波器选型参照表					
电源系列	配套滤波器		滤波器图片		
	Lambda	Epcos	Lambda	Epcos	
CUS30M	RSEL-20R5AL	B84776M0001A000			
CUS60M	RSEL-2001AL	B84776M0001A000			
CUS100MB	RSEL-2002AL	B84776M0003A000			
CUS150M1	RSEL-2002AL	B84776M0003A000			
CUS200M	RSHN-2003L	B84776M0003A000			
CUS350M	RSHN-2006L	B84776M0006A000			
CUS400M	RSHN-2006L	B84776M0006A000			
CUS500M1	RSHN-2006L	B84776M0006A000			
CUS600M	RSHN-2010L	B84776M0010A000			

TDK-Lambda 滤波器选型指南

--RS*N 系列名称第三位字母注解

E: 铁氧体磁芯 1 级 → 通用型 (优先推荐)
H: 铁氧体磁芯 2 级 → 高衰减特性产品

K: 纳米晶磁芯 2 级 → 更高衰减特性产品
A: 非晶磁芯 1 级 → 外部噪声对策, 脉冲测试对应高能量噪声源 (泵或 X 射线设备等)

M: 非晶磁芯 2 级 → 高衰减特性产品
C: 无电容器 (铁氧体磁芯 1 级) → 用于电源 2 次侧

- 注：
- 1、RS*N 系列滤波可根据客户实际需求选择更好材质或更高阶滤波器 (RSKN,RSMN 等)
 - 2、以上 Epcos 滤波器为带保险和开关型号。保险丝型号为：B84773; 不带保险丝和开关型号：B84771
 - 3、以上为医疗等级滤波器，如非医疗应用可以选择一般规格
 - 4、其他选项要求请与本地销售联系

选型指南

AC-DC单输出选型指南

[illegible]

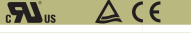
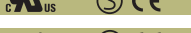
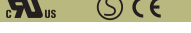
AC-DC多输出选型指南

[illegible]

注：●部分有
○有
X无

*RoHS指令对应：根据EU Directive 2002/95/EC，声明未使用铅、铜、水银、六价铬以及特定溴化物防火剂PBB、PBDE（除了规定可免除的用途以外）。

DC-DC单输出选型指南

类型	输入电压	输入电压范围	系列名	特征	输出功率	输出电压																	安全法规	免费保修	页码
						1.2V	1.5V	1.8V	2.5V	3.3V	5V	8V	9.6V	10.8V	12V	13.8V	14V	15V	18V	24V	28V	48V			
隔离型单路输出	24V	18-36V	iQL	1/4砖	300W					●	●				●									3年	P229
	48V	36-75V	iQL	1/4砖	300W	●			●	●	●				●						●			3年	P229
	12/24/36V	9-40V	HQA	1/4砖	85-120W						●				●			●		●	●	●		3年	P197
	12/24V	9-36V	GQA	1/4砖	120W						●				●			●		●	●	●		3年	P199
	48V	36-75V	iQG	1/4砖	504W								●		●									3年	P231
	24V	18-36V	PAF500F	全砖	504W										●						●			2年	P211
	48V	36-76V	PAF500F	全砖	504W					●	●				●						●			2年	P211
	24V	19-36V	PAF600F	全砖	602W										●						●			2年	P213
	48V	36-76V	PAF600F	全砖	602W										●						●			2年	P213
	48V	36-76V	PAF700F	全砖	702W										●						●			2年	P215
	5V	4.5-9V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W					●	●				●			●						5年	P194
	12V	9-18V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W					●	●				●			●						5年	P194
	24V	18-36V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W					●	●				●			●						5年	P194
	48V	36-76V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W					●	●				●			●						5年	P194
	12/24/36V	9-36V	CCG-24S	1"x1"尺寸	15W/30W					●	●				●			●						5年	P189
	24/36/48V	18-76V	CCG-48S	1"x1"尺寸	15W/30W					●	●				●			●						5年	P187
	24V	14.4-36V	CN-A	1/4砖	50W/100W						●				●					●				5年	P207
	110V	60-160V	CN-A	1/4&半砖	30-200W						●				●			●		●				5年	P204
	110V	43-160V	CN-B	半砖	200W										●	●		●		●				5年	
	110V	43-160V	CN-B	半砖	300W										●	●		●		●				5年	
	280V	200-425V	PH-A	1/4砖	50W						●				●					●		●		5年	P223
	280V	200-425V	PH-A	1/4砖	75W					●	●				●			●		●	●	●		5年	P223
	280V	200-425V	PH-A	1/4砖	100W					●	●				●					●		●		5年	P223
	280V	200-425V	PH-A	1/4砖	150W										●			●		●	●	●		5年	P223
	280V	200-425V	PH-A	半砖	300W						●				●					●	●	●		5年	P223
	280V	200-425V	PH-A	半砖	600W															●				5年	
	280V	200-400V	PAF-F280	全砖	450W										●					●	●	●		2年	P217
	280V	200-400V	PAF-F280	全砖	600W										●					●	●	●		2年	P217
	280V	200-400V	PAF750C280	全砖	750W										●					●	●	●		2年	P219
	280V	200-400V	CPF1000F280	全砖	1000W												●							-	P221
	280V	200-400V	CPF1200F280	全砖	1200W												●								
	24V	18-32V	RDS-A	单体式	30/60W						●				●			●		●				5年	
	48V	36-63V	RDS-A	单体式	30/60W						●				●			●		●				5年	

类型	输入电压	输入电压范围	系列名	特征	输出功率	输出电压							安全法规	免费保修	页码
						±180V	±300V	±350V	±470V	±1000V	±1500V	±2000V			
高压DC输出	12V	11-13V	CHVM1R5	高压输出	1.5W					●	●	●		1年	
	12V	10.8-13.2V	CHVM2	高压输出	2W				●	●	●	●		1年	
	12V	10.8-13.2V	CHVM3	高压输出	3W	●	●	●						1年	

DC-DC多输出选型指南

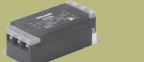
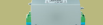
类型	输入电压	输入电压范围	系列名	特征	输出功率	输出电压			安全法规	免费保修	页码
						5V	12V	15V			
隔离型 双路输出	5V	4.5-9V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W		●	●	  	5年	P194
	12V	9-18V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W		●	●	  	5年	P194
	24V	18-36V	CC-E	金属屏蔽	1.5-25W		●	●	  	5年	P194
	48V	36-76V	CC-E	金属屏蔽	1.5-10W		●	●	  	5年	P194
	24V	9V-36V	CCG-24D	1"x1"英寸	15W/30W		●	●	  	5年	P189
	48V	18V-76V	CCG-48D	1"x1"英寸	15W/30W		●	●	  	5年	P189

类型	系列	型号	特征	输出电流	输入电压	输出电压	尺寸	安全法规	免费保修	页码
非隔离型 单路输出	i3A	i3A4W008A033V	100W，效率达96.5%	8A	9V-53V	3.3V-16.5V	23.4x9.6x19.1mm	 	3年	P233
	i3A	i3A4W005A150V	100W，效率达98%	4.5A	9V-53V	5V-30V	23.4x9.6x19.1mm	 	3年	P233
	i6A	i6A24008A033V	负输出	8A	9V-40V	-(3.3V-30V)	33x12.1x22.9mm	详情请咨询技术支持	3年	P235
	i6A	i6A24014A033V	250W，效率达98%	14A	9V-40V	3.3V-24V	33x12.1x22.9mm	详情请咨询技术支持	3年	P235
	i6A	i6A4W020A033V	250W，效率达97%	20A	9V-53V	3.3V-15V	33x12.1x22.9mm	 	3年	P235
	i7C	i7C4W012A050V	300W，效率达97%	12.5A	9V-53V	5.0V-28V	34x36.8x12.7mm	 	3年	
	i7C	i7C4W008A120V	300W，效率达97%	8.0A	9V-53V	5.0V-28V	34x36.8x12.7mm	 	3年	

类型	系列	型号	特征	蓄电池侧电压	高压侧电压	尺寸	安全法规	免费保修	页码
隔离型 双向转换器	EZA	EZA2500-32048	快速改变转换方向	36V-60V	300V-380V	422.8x43.6x400mm	 	5年	P248
	EZA	EZA2500W-32048	快速改变转换方向	36V-65V	260V-400V	422.8x43.6x400mm	详情请咨询技术支持	5年	P248
	EZA	EZA11K-320240	快速改变转换方向	150V-300V	240V-400V	422.8x43.6x530mm	详情请咨询技术支持	5年	P248

EMC 滤波器选型指南

※3 带 (方框图示) 机型的安全法规认证详情, 请来电咨询本公司。

电源	性能	形状	连接方式	R0HS	高压 脉冲	低漏 电流	导轨 安装	逆变器 输出侧用		额定电流																														安全法规	产品目录页数		
										0.5	1	2	3	6	8	10	12	15	16	20	25	30	36	40	50	60	66	80	90	100	120	150	200	250	300	400	600	1000					
三相	标准	扁平型	端子板	●	-	-	-	-	RTEN						●		●				●		●			●		●		●		●	●	●	×3					请查询本公司网站			
				●	-	-	●	-	RTEN-D						●		●																							请查询本公司网站			
				●	●	-	-	-	RTAN							●		●																							P294		
				●	●	-	●	-	RTAN-D							●		●																							P294		
	高性能	扁平型	端子板	●	-	●	-	●	RTCN					●		●																			●	●	●	×3					请查询本公司网站
				●	-	-	-	-	RTHN								●		●																	●	●	●	×3				
		书本型	连接器	●	●	-	-	-	RTMN								●		●																								请查询本公司网站
				●	-	-	-	-	B84144A*R120										●		●																						
端子板	●		-	-	-	-	RTHB										●		●																							请查询本公司网站	
方型	螺柱	●	-	-	-	-	B84143A*R105												●		●																						P307
		端子板	●	-	-	-	-	RTHC												●		●																				请查询本公司网站	
DC 48V	标准	扁平型	贴装/引脚	●	-	-	-	-	RDEN																																	P298	
DC 75V	标准	基板型	贴装/引脚	●	-	-	-	-	IDQ																																详情请咨询技术支持	P302	

×1 L：低漏电流对应（电流最大30A）、D：DIN轨安装对应（电流最大30A）
×2 Faston®是安普泰科电子有限公司的注册商标

×3 带

（方框图示）机型的安全法规认证详情，请来电咨询本公司。