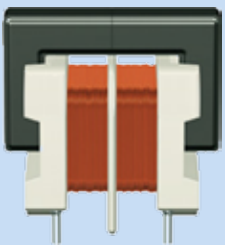


爱普科斯产品简介 2017

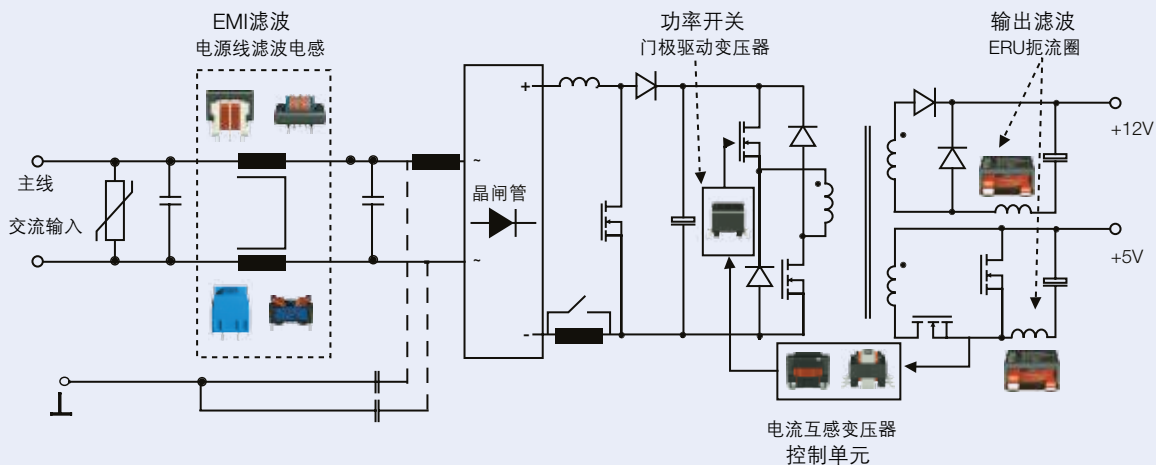
电源应用中的

# 磁性元件

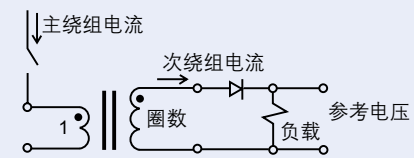


# 电源应用中的磁性元件

## 应用实例



## 控制单元: 电流互感器

产品系列	订货号	最大电流值	圈比	应用	应用电路
EE4.2	B82801A*	10 A	1:20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 100 / 125	开关电源 反馈信号控制	
EE5	B82801B*	20 A	1:20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 100 / 125	过载控制 负载下降 切断探查	
EE12.6	B82801C*	40 A	1: 50 / 100 / 150 / 200		

## 功率开关: SMT门极驱动变压器

产品系列	订货号	圈比	电感值	特性	应用
EP5	B82804A0304A225	2.5:1:1	300 $\mu$ H	低漏感 低绕组交互电容 原边副边高绝缘强度	隔离AC/DC, DC/DC
	B82804A0324A220	2:1:1	317 $\mu$ H		
	B82804A0264A210	1:1:1	264 $\mu$ H		
	B82804A0354A110	1:1	350 $\mu$ H		
	B82804A0694A115	1.5:1	690 $\mu$ H		
	B82804A0474A125	2.5:1	473 $\mu$ H		

## 输入滤波: 矩形磁芯电感

产品系列	订货号	电感 $L_R$ mH	电流 $I_R$ A	认证	特性	应用
FC17	B82732F****B001	10~100	1.6~0.45	VDE+UL	共模抑制良好 同时具有良好的差模抑制特性 特性设计节约客户的空间	SMPS, 镇流器
FC23	B82733F****B001	10~100	2.3~0.7	VDE+UL		
FC23V	B82733V****B001	10~100	2.3~0.7	VDE+UL		

# 电源应用中的磁性元件

输出滤波: 大电流扼流圈							
产品系列	订货号	电感值 $L_R$ $\mu\text{H}$	饱和电流值 $I_{\text{sat}}$ A	最大电阻值 $R_{\text{max}}$ m $\Omega$	最大尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	特性	
ERU13		B82559A0501A013	0.50	30	1.1	13 x 11 x 4.95	磁芯材质: 铁氧体 螺旋型绕组 (扁平线) 磁屏蔽 符合ROHS指令 要求 工作温度范围: -40 ~ +130 °C
		B82559A0951A013	0.95	25	1.4	13 x 11 x 5.95	
		B82559A0112A013	1.10	20	2.2	13 x 11 x 4.95	
		B82559A0142A013	1.40	22	1.8	13 x 11 x 6	
		B82559A0222A013	2.15	15	4.2	13 x 11 x 4.95	
		B82559A0242A013	2.40	16.5	3.2	13 x 11 x 5.95	
		B82559A0302A013	3.00	13	5.1	13 x 11 x 4.95	
		B82559A0392A013	3.90	12	6	13 x 11 x 5.95	
ERU16		B82559A2102A016	1.00	34	1.15	17.3 x 16.7 x 7.55	端子: 无铅焊锡
		B82559A3152A016	1.50	37	1.6	17.3 x 16.7 x 8.35	
		B82559A4222A016	2.20	34	2.1	17.3 x 16.7 x 9.25	
		B82559A5332A016	3.30	28	2.6	17.3 x 16.7 x 9.95	
		B82559A5472A016	4.70	18.6	2.6	17.3 x 16.7 x 9.95	
		B82559A6682A016	6.80	15.5	6.8	17.3 x 16.7 x 8.35	
		B82559A7103A016	10.00	12.2	7.9	17.3 x 16.7 x 8.35	
		B82559A0153A016	15.00	12.6	11.1	17.3 x 16.7 x 9.25	
		B82559A0203A016	20.00	11.3	13.25	17.3 x 16.7 x 9.95	
	B82559A0303A016	30.00	9.2	16.5	17.3 x 16.7 x 10.95		
ERU19		B82559A2102A019	1.00	43	0.95	19.9 x 20.5 x 8.7	
		B82559A3152A019	1.50	42.5	1.45	19.9 x 20.5 x 9.5	
		B82559A4222A019	2.20	37.8	1.8	19.9 x 20.5 x 10.1	
		B82559A5332A019	3.30	31.5	2.3	19.9 x 20.5 x 11.2	
		B82559A5472A019	4.70	23	2.3	19.9 x 20.5 x 11.2	
		B82559A6682A019	6.80	18.6	7.7	19.9 x 20.5 x 8.7	
		B82559A7103A019	10.00	14.4	8.9	19.9 x 20.5 x 8.7	
		B82559A9153A019	15.00	13	11.35	19.9 x 20.5 x 9.5	
		B82559A0203A019	20.00	12	13.75	19.9 x 20.5 x 10.1	
	B82559A0303A019	30.00	10.1	17.35	19.9 x 20.5 x 11.2		
ERU20		B82559A2102A020	1.00	50	0.65	22.3 x 22 x 10.2	
		B82559A3152A020	1.50	50	0.9	22.3 x 22 x 11.1	
		B82559A4222A020	2.20	43	1.2	22.3 x 22 x 12.5	
		B82559A5332A020	3.30	34	1.5	22.3 x 22 x 14.5	
		B82559A4472A020	4.70	22	2.4	22.3 x 22 x 10.2	
		B82559A5682A020	6.80	19	2.9	22.3 x 22 x 10.2	
		B82559A7103A020	10.00	18.3	3.9	22.3 x 22 x 11.1	
		B82559A9153A020	15.00	15.3	4.95	22.3 x 22 x 12.5	
		B82559A0203A020	20.00	14.3	6.4	22.3 x 22 x 14.5	
		B82559A0293A020	29.00	11	7.1	22.3 x 22 x 14.5	
	B82559A0353A020	35.00	9.3	7.1	22.3 x 22 x 14.5		
ERU25		B82559A1042A025	0.44	71	0.25	25.3 x 23.5 x 10	
		B82559A2122A025	1.25	50	0.45	25.3 x 23.5 x 11.5	
		B82559A3232A025	2.30	41	0.7	25.3 x 23.5 x 13.2	
		B82559A3292A025	2.90	33	1.15	25.3 x 23.5 x 10	
		B82559A4432A025	4.35	30	1.5	25.3 x 23.5 x 11.5	
		B82559A5612A025	6.10	28	1.85	25.3 x 23.5 x 11.5	
		B82559A6792A025	7.90	26	2.2	25.3 x 23.5 x 13.2	
		B82559A7103A025	10.00	24	2.55	25.3 x 23.5 x 13.2	
		B82559A7153A025	15.00	15	2.55	25.3 x 23.5 x 13.2	
		B82559A9203A025	20.00	15	3.25	25.3 x 23.5 x 15	

# 联系信息

## 联系爱普科斯在大中华区销售办事处

### ■ 爱普科斯（上海）产品服务有限公司·上海办事处

上海市长宁区延安西路2201号国际贸易中心  
33楼3305室  
邮编: 200336  
电话: +86 21 22 19 15 00  
传真: +86 21 22 19 15 99

### ■ 爱普科斯（上海）产品服务有限公司·深圳办事处

中国广东省深圳市福田区平安金融中心69楼  
(本地地址于2017年5月开始生效)  
邮编: 58048  
电话: +86 755 82 75 91 00  
传真: +86 755 82 75 91 35

### ■ 爱普科斯（上海）产品服务有限公司·北京办事处

中国北京市朝阳区光华路7号汉威大厦B座5BS-1室  
邮编: 100004  
电话: +86 10 85 86 86 73  
传真: +86 10 85 86 92 04

### ■ 爱普科斯（上海）产品服务有限公司·厦门办事处

福建省厦门市集美区同集南路413-419号  
邮编: 361021  
电话: +86 592 22 02 21 0  
传真: +86 592 22 02 25 0

### ■ 爱普科斯（上海）产品服务有限公司·西安办事处

陕西省西安市高新区科技路48号创业广场B905B室  
邮编: 710075  
电话: +86 29 88 32 04 60  
传真: +86 29 88 32 07 83

### ■ 爱普科斯股份有限公司·台北办事处

台北市115南港区三重路66号7楼700-702室  
电话: +886 2 26 55 76 76  
传真: +886 2 27 82 03 89

### ■ 爱普科斯有限公司·香港办事处

香港新界沙田香港科学园科技大道东六号新科中心1楼  
电话: +852 36 69 82 00  
传真: +852 36 69 82 56

**重要信息:** 本出版物的部分内容包含有关我们的产品在某些应用领域使用时的适用描述。这些描述是基于我们对产品在特定应用领域时典型要求的了解。但我们明确指出，这些描述不能被视为是产品在特定的客户应用时的适应性的约束。客户负有最终的责任,根据产品的性能规格决定爱普科斯的产品是否满足应用的要求。本出版物只是简明的产品概述，内容会随着时间的推移而不断更改。如需查询详细产品信息，请查阅我们的产品数据手册。重要说明([www.epcos.com/ImportantNotes](http://www.epcos.com/ImportantNotes))，以及产品特定的警告和敬告需要得到严格遵守。所有相关信息，都可通过我们销售办事处获得。

未经爱普科斯明确许可，不得复制、发行或传播本出版物及其包含的信息。