

产品名称：工字型电感 I-SHAPED INDUCTOR

一、特性及应用 FEATURES&APPLICATION

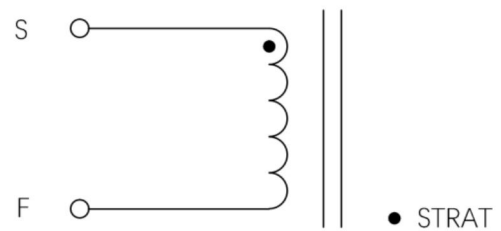
- 1- 可立式或卧式，高频铁氧体，大电流；
- 2- 体积小，更好的频率特性和更强的抗干扰能力；
- 3- 采用端电极结构，很好地抑制引线引起的寄生元件效应，高可靠性；
- 4- 无铅产品，符合 ROHS 标准；
- 5- 主要应用于电视和音响设备，通讯设备，蜂鸣器及报警器，电源控制器，需要频带和高Q值的系统。

二、编号规则 PART NUMBERING RULE

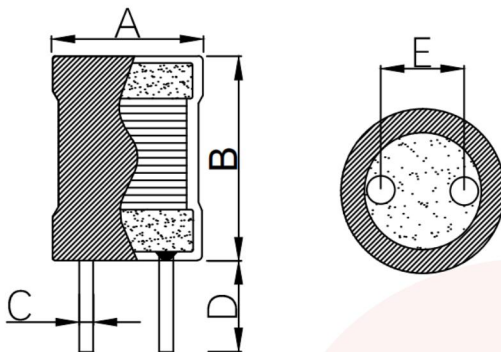
PK 0406 - 101 K B



三、原理图 Schematic Diagram



四、产品尺寸 OVERALL DIMENSIONS (单位 Unit: mm)



TYPE(型号)	A	B	C	D	E
PK0406	4 \pm 0.3	6 \pm 0.3	0.5 \pm 0.05	15 \pm 1	2 \pm 0.5
PK0507	5 \pm 0.3	7 \pm 0.3	0.5 \pm 0.05	15 \pm 1	2.5 \pm 0.5
PK0608	6 \pm 0.3	8 \pm 0.3	0.5 \pm 0.05	15 \pm 1	3 \pm 0.5
PK0810	8 \pm 0.3	10 \pm 0.3	0.6 \pm 0.05	15 \pm 1	5 \pm 0.5
PK0912	9 \pm 0.3	12 \pm 0.3	0.65 \pm 0.05	15 \pm 1	5 \pm 0.5
PK1012	10 \pm 0.3	12 \pm 0.3	0.8 \pm 0.05	15 \pm 1	6 \pm 0.5
PK1016	10 \pm 0.3	16 \pm 0.3	0.8 \pm 0.05	15 \pm 1	6 \pm 0.5
PK1216	12 \pm 0.3	16 \pm 0.3	0.8 \pm 0.05	15 \pm 1	7.5 \pm 0.5

注：本文件只提供了产品主要资料和规格。因此在您希望订购或详细了解产品相关资料时,请及时联系金昊德以获得最新、最全的产品资料;

测试环境:		100KHz, 0.25V		1KHz,0.25V													
型号	感值 (uH)	额定电流IDC(A)Max								直流电阻DCR(Ω)Max							
		0406	0507	0608	0810	0912	1012	1016	1216	0406	0507	0608	0810	0912	1012	1016	1216
3R3M	3.3				4.2		5.5						0.04		0.03		
3R9M	3.9				4.2		5						0.05		0.03		
4R7M	4.7	1.5	2		4		5	5.8		0.12	0.05		0.06		0.03	0.02	
5R6M	5.6	1.2			3.8		4.8	5.5		0.12			0.06		0.04	0.03	
6R8M	6.8	1	1.8		3.8		4.8	5.4		0.13	0.06		0.06		0.04	0.03	
8R2M	8.2	0.8			3.6		4.5	5.2		0.14			0.06		0.05	0.03	
100K	10	0.7	1.6	2	3.5	4	4.2	5		0.15	0.08	0.09	0.07	0.04	0.05	0.04	
120K	12	0.6	1.6	1.9	3.2	3.8	4	4.5		0.18	0.1	0.1	0.08	0.05	0.05	0.04	
150K	15	0.65	1.5	1.8	3	3.5	3.8	4		0.2	0.14	0.11	0.09	0.05	0.06	0.04	
180K	18	0.63	1.2	1.6	2.8	3.2	3.8	4		0.24	0.15	0.12	0.1	0.06	0.07	0.06	
220K	22	0.6	1	1.5	2.5	3	3.5	3.8		0.26	0.16	0.12	0.12	0.07	0.08	0.08	
270K	27	0.56	0.9	1.2	2.2	2.8	3.2	3.5		0.3	0.2	0.17	0.14	0.1	0.09	0.1	
330K	33	0.55	0.8	1	2	2.5	3	3.5	5	0.4	0.3	0.19	0.16	0.12	0.1	0.1	0.08
390K	39	0.52	0.75	0.95	1.8	2	2.5	3.2	4.5	0.5	0.4	0.22	0.16	0.12	0.12	0.12	0.1
470K	47	0.5	0.7	0.9	1.5	1.9	2	3	4.2	0.6	0.45	0.23	0.18	0.13	0.12	0.12	0.11
560K	56	0.5	0.65	0.85	1.4	1.8	1.8	2.8	4	0.7	0.5	0.29	0.2	0.14	0.14	0.13	0.12
680K	68	0.48	0.6	0.8	1.3	1.7	1.7	2.5	3.5	1	0.55	0.37	0.23	0.15	0.15	0.14	0.13
820K	82	0.47	0.55	0.75	1.2	1.6	1.6	2.2	3.3	1.2	0.6	0.39	0.27	0.16	0.16	0.15	0.14
101K	100	0.45	0.5	0.7	1.2	1.5	1.5	2	3.2	1.4	0.8	0.44	0.3	0.25	0.18	0.18	0.15
121K	120	0.4	0.48	0.65	1	1.2	1.4	1.8	3	1.5	1	0.64	0.33	0.28	0.2	0.2	0.16
151K	150	0.35	0.45	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2.7	1.6	1.5	0.73	0.46	0.3	0.25	0.22	0.17
181K	180	0.3	0.42	0.55	0.6	0.7	1	1.5	2.5	1.8	1.8	0.82	0.51	0.45	0.28	0.25	0.18
221K	220	0.24	0.4	0.5	0.55	0.6	0.9	1.5	2.3	2	2	0.92	0.62	0.5	0.3	0.3	0.2
271K	270	0.22	0.35	0.45	0.45	0.5	0.8	1.4	2	2.5	2.3	1.3	0.65	0.65	0.42	0.35	0.3
331K	330	0.2	0.3	0.4	0.4	0.45	0.7	1.3	1.9	3	2.6	1.5	0.79	0.85	0.55	0.6	0.4
391K	390	0.18	0.28	0.35	0.4	0.4	0.6	1.2	1.8	3.3	2.8	1.8	0.91	0.95	0.6	0.7	0.5
471K	470	0.18	0.25	0.3	0.35	0.35	0.55	1	1.7	3.5	3	2.3	1.1	1.1	0.65	0.8	0.6
561K	560	0.16	0.25	0.28	0.3	0.3	0.5	1	1.6	4	3.5	3	1.2	1.2	0.75	0.9	0.7
681K	680	0.15	0.24	0.25	0.28	0.25	0.5	0.9	1.5	6	4.5	3.25	1.5	1.3	0.85	1	0.8
821K	820	0.12	0.2	0.23	0.25	0.2	0.4	0.8	1.4	7	5	4.16	1.7	1.5	1.1	1.2	0.9
102K	1000	0.1	0.18	0.21	0.22	0.2	0.3	0.7	1.3	9	6	5	2	2	1.4	1.5	1
122K	1200	0.09	0.16	0.2	0.2	0.18			1.1	12	8	6.5	2.5	2.3			1.2
152K	1500	0.08	0.15	0.17	0.18	0.17			1	15	9	8	2.9	2.9			1.5
182K	1800	0.07	0.14	0.16	0.15	0.16			0.8	17	10	9	3.5	3.3			2
222K	2200	0.07	0.1	0.14	0.14	0.15			0.7	22	12	9.5	4.2	4.5			3
272K	2700	0.06	0.09	0.12	0.13	0.14			0.6	30	16	10	5.1	5.5			4.5
332K	3300	0.06	0.08	0.1	0.12	0.13			0.5	33	20	11	6.1	5.7			6
392K	3900		0.07	0.09	0.11	0.12					24	13	7.8	6.5			
472K	4700		0.06	0.08	0.1	0.12					26	17	8	7.2			
562K	5600		0.06	0.07	0.1	0.11					28	20	10	9.5			
682K	6800		0.05	0.06	0.09	0.1					30	27	14	12			
822K	8200		0.05	0.06	0.09	0.1					40	32	15	14			
103K	10000		0.04	0.05	0.08	0.09					60	38	20	16			
123K	12000			0.05	0.07	0.09						43	22	18			
153K	15000			0.04	0.06	0.08						65	24	21			
183K	18000					0.08								25			
223K	22000					0.07								33			
273K	27000					0.05								40			
333K	33000					0.04								45			