

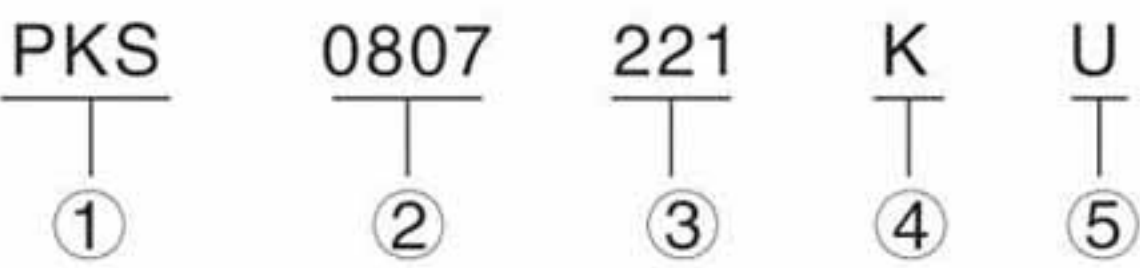
特性及应用

FEATURES/APPLICATIONS

- 低成本之功率电感。
 - 低直流电阻和耐大电流。
 - 整体用耐热缩管包覆以保护绕组。
 - 良好的可靠性及表现。
 - 无铅产品，符合RoHS指令。
 - 广泛适用于电视机、DVD、VCD、个人电脑、开关电源和电信设备等。
- Low cost power inductors.
 - Low DC Resistance and large current.
 - Also have sleeve PVC or UL tube wrap to protect the winding.
 - Excellent reliability and performance.
 - Lead free products, RoHS compliant.
 - Widely use in TV/VCD/DVD/PC /Switching power supplies and Telecommunication devices etc.

产品标示

PRODUCT INDICATION



- ① 产品类型：PKS型。

② 磁芯规格：08表示外径8.0mm，07表示高度7.0mm。

③ 电气特性表示：221表示220 μ H。

④ 允许公差：K表示 $\pm 10\%$ ，M表示 $\pm 20\%$ 。

⑤ 封装方式：P表示PVC套管；U表示UL套管。
- ① Product type: PKS type.

② Core specification: 08 for Outside Diameter 8.0mm, 07 for Height 7.0mm.

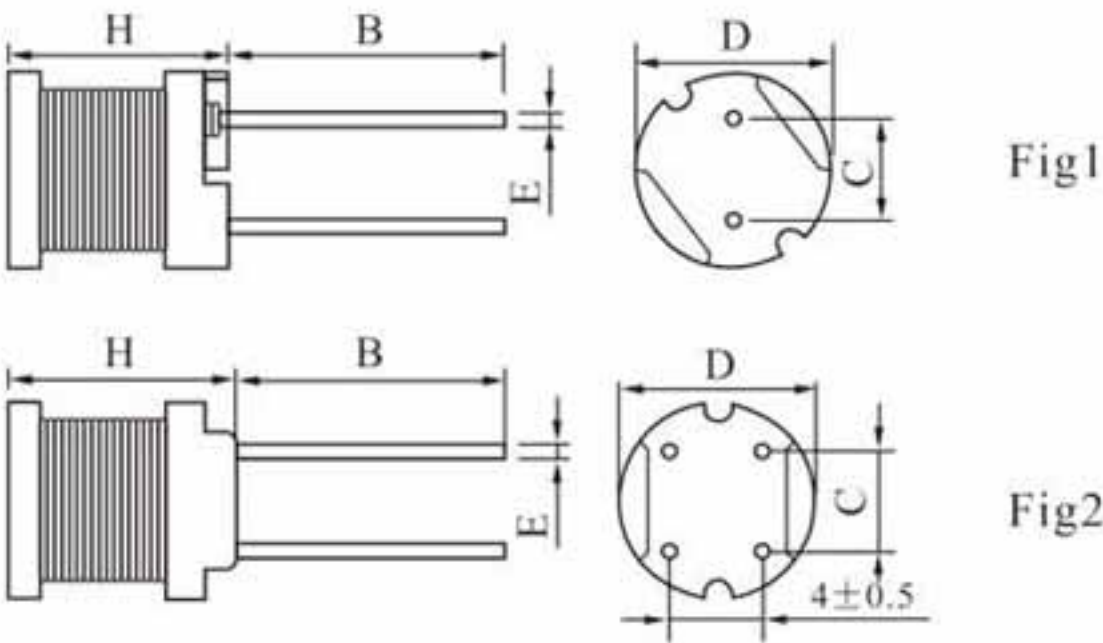
③ Electrical code: 221 for 220 μ H.

④ Tolerance: K for $\pm 10\%$, M for $\pm 20\%$.

⑤ Coated P for PVC tube; U for UL tube.

外形尺寸(单位:mm)

SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	H(Max)	B ± 1.0	C ± 0.5	D(Max)	E ± 0.05	Fig
PKS0605	5.2	4.0	4.0	6.5	0.50	1
PKS0606	6.5	4.0	4.0	6.5	0.50	1
PKS0805	5.5	5.0	5.0	8.3	0.65	1
PKS0807	7.5	5.0	5.0	8.3	0.65	1
PKS0809	9.5	5.0	5.0	8.3	0.65	1
PKS1006	6.5	3.5	5.0	10.5	0.80	2
PKS1008	8.5	3.5	5.0	10.5	0.80	2
PKS1010	10.5	3.5	5.0	10.5	0.80	2
PKS1014	14.4	5.0	5.0	10.5	0.80	2

电气性能

Electrical Characteristics

PKS0605 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS0605-220K	22	±10	1KHz/0.25V	0.180	0.90
PKS0605-330K	33	±10	1KHz/0.25V	0.270	0.74
PKS0605-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.340	0.62
PKS0605-680K	68	±10	1KHz/0.25V	0.480	0.51
PKS0605-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.680	0.42
PKS0605-221K	220	±10	1KHz/0.25V	1.300	0.29
PKS0605-471K	470	±10	1KHz/0.25V	2.920	0.20
PKS0605-681K	680	±10	1KHz/0.25V	4.570	0.16
PKS0605-102K	1000	±10	1KHz/0.25V	7.060	0.13
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics

PKS0606 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS0606-220K	22	±10	1KHz/0.25V	0.110	1.27
PKS0606-330K	33	±10	1KHz/0.25V	0.170	1.03
PKS0606-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.230	0.87
PKS0606-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.430	0.59
PKS0606-221K	220	±10	1KHz/0.25V	0.960	0.40
PKS0606-331K	330	±10	1KHz/0.25V	1.480	0.33
PKS0606-471K	470	±10	1KHz/0.25V	1.910	0.28
PKS0606-102K	1000	±10	1KHz/0.25V	4.450	0.19
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics

PKS0805 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS0805-100M	10	±20	1KHz/0.25V	0.07	2.500
PKS0805-120M	12	±20	1KHz/0.25V	0.08	2.400
PKS0805-150M	15	±20	1KHz/0.25V	0.09	2.100
PKS0805-180M	18	±20	1KHz/0.25V	0.10	2.000
PKS0805-220M	22	±20	1KHz/0.25V	0.12	1.700
PKS0805-270M	27	±20	1KHz/0.25V	0.14	1.600
PKS0805-330M	33	±20	1KHz/0.25V	0.17	1.400
PKS0805-390K	39	±10	1KHz/0.25V	0.21	1.300
PKS0805-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.24	1.200
PKS0805-560K	56	±10	1KHz/0.25V	0.31	1.100
PKS0805-680K	68	±10	1KHz/0.25V	0.34	1.000
PKS0805-820K	82	±10	1KHz/0.25V	0.40	0.930
PKS0805-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.52	0.810
PKS0805-121K	120	±10	1KHz/0.25V	0.59	0.760
PKS0805-151K	150	±10	1KHz/0.25V	0.71	0.670
PKS0805-181K	180	±10	1KHz/0.25V	0.89	0.620
PKS0805-221K	220	±10	1KHz/0.25V	1.04	0.540
PKS0805-271K	270	±10	1KHz/0.25V	1.28	0.490
PKS0805-331K	330	±10	1KHz/0.25V	1.47	0.440
PKS0805-391K	390	±10	1KHz/0.25V	1.67	0.410
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics PKS0807 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS0807-100M	10	±10	1KHz/0.25V	0.05	2.90
PKS0807-220M	22	±10	1KHz/0.25V	0.09	1.80
PKS0807-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.15	1.30
PKS0807-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.28	0.89
PKS0807-151K	150	±10	1KHz/0.25V	0.42	0.72
PKS0807-221K	220	±10	1KHz/0.25V	0.63	0.57
PKS0807-331K	330	±10	1KHz/0.25V	1.05	0.460
PKS0807-561K	560	±10	1KHz/0.25V	1.72	0.360
PKS0807-102K	1000	±10	1KHz/0.25V	2.94	0.270
PKS0807-222K	2200	±10	1KHz/0.25V	6.25	0.180
PKS0807-472K	4700	±10	1KHz/0.25V	16.7	0.120
PKS0807-103K	10000	±10	1KHz/0.25V	33.0	0.084
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics PKS0809 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS0809-220K	22	±10	1KHz/0.25V	0.06	1.700
PKS0809-330K	33	±10	1KHz/0.25V	0.07	1.400
PKS0809-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.10	1.300
PKS0809-680K	68	±10	1KHz/0.25V	0.14	1.100
PKS0809-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.19	0.900
PKS0809-151K	150	±10	1KHz/0.25V	0.27	0.740
PKS0809-221K	220	±10	1KHz/0.25V	0.38	0.640
PKS0809-331K	330	±10	1KHz/0.25V	0.61	0.510
PKS0809-561K	560	±10	1KHz/0.25V	1.01	0.400
PKS0809-102K	1000	±10	1KHz/0.25V	1.84	0.300
PKS0809-222K	2200	±10	1KHz/0.25V	4.21	0.190
PKS0809-332K	3300	±10	1KHz/0.25V	6.16	0.150
PKS0809-472K	4700	±10	1KHz/0.25V	7.89	0.130
PKS0809-682K	6800	±10	1KHz/0.25V	13.2	0.110
PKS0809-103K	10000	±10	1KHz/0.25V	22.0	0.089
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics PKS1006(4W) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS1006-100K	10	±10	1KHz/0.25V	0.040	3.60
PKS1006-120K	12	±10	1KHz/0.25V	0.044	3.30
PKS1006-150K	15	±10	1KHz/0.25V	0.058	2.90
PKS1006-180K	18	±10	1KHz/0.25V	0.064	2.70
PKS1006-220K	22	±10	1KHz/0.25V	0.088	2.40
PKS1006-270K	27	±10	1KHz/0.25V	0.100	2.20
PKS1006-330K	33	±10	1KHz/0.25V	0.110	2.00
PKS1006-390K	39	±10	1KHz/0.25V	0.140	1.80
PKS1006-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.160	1.70
PKS1006-560K	56	±10	1KHz/0.25V	0.190	1.50
PKS1006-680K	68	±10	1KHz/0.25V	0.220	1.40
PKS1006-820K	82	±10	1KHz/0.25V	0.290	1.30
PKS1006-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.320	1.10
PKS1006-151K	150	±10	1KHz/0.25V	0.500	1.00
PKS1006-181K	180	±10	1KHz/0.25V	0.560	0.84
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics

PKS1008(4W) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS1008-390K	39	±10	1KHz/0.25V	0.087	2.30
PKS1008-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.099	2.10
PKS1008-560K	56	±10	1KHz/0.25V	0.130	1.90
PKS1008-680K	68	±10	1KHz/0.25V	0.140	1.70
PKS1008-820K	82	±10	1KHz/0.25V	0.160	1.60
PKS1008-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.210	1.40
PKS1008-151K	150	±10	1KHz/0.25V	0.320	1.20
PKS1008-181K	180	±10	1KHz/0.25V	0.350	1.10
PKS1008-221K	220	±10	1KHz/0.25V	0.450	0.96
PKS1008-271K	270	±10	1KHz/0.25V	0.610	0.87
PKS1008-331K	330	±10	1KHz/0.25V	0.690	0.79
PKS1008-391K	390	±10	1KHz/0.25V	0.780	0.72
PKS1008-471K	470	±10	1KHz/0.25V	1.000	0.66
PKS1008-561K	560	±10	1KHz/0.25V	1.200	0.60
PKS1008-681K	680	±10	1KHz/0.25V	1.400	0.55
PKS1008-821K	820	±10	1KHz/0.25V	1.800	0.50
PKS1008-102K	1000	±10	1KHz/0.25V	2.100	0.45
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics

PKS1010(4W) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS1010-330K	33	±10	1KHz/0.25V	0.055	2.90
PKS1010-390K	39	±10	1KHz/0.25V	0.073	2.70
PKS1010-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.083	2.50
PKS1010-560K	56	±10	1KHz/0.25V	0.092	2.30
PKS1010-680K	68	±10	1KHz/0.25V	0.120	2.10
PKS1010-820K	82	±10	1KHz/0.25V	0.140	1.90
PKS1010-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.160	1.70
PKS1010-121K	120	±10	1KHz/0.25V	0.200	1.50
PKS1010-151K	150	±10	1KHz/0.25V	0.230	1.40
PKS1010-181K	180	±10	1KHz/0.25V	0.310	1.30
PKS1010-221K	220	±10	1KHz/0.25V	0.340	1.10
PKS1010-271K	270	±10	1KHz/0.25V	0.400	1.00
PKS1010-331K	330	±10	1KHz/0.25V	0.520	0.93
PKS1010-391K	390	±10	1KHz/0.25V	0.650	0.86
PKS1010-471K	470	±10	1KHz/0.25V	0.710	0.78
PKS1010-561K	560	±10	1KHz/0.25V	1.000	0.71
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					

电气性能

Electrical Characteristics

PKS1014(4W) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
PKS1014-100K	10	±10	1KHz/0.25V	0.033	4.00
PKS1014-220K	22	±10	1KHz/0.25V	0.051	3.30
PKS1014-470K	47	±10	1KHz/0.25V	0.083	2.50
PKS1014-101K	100	±10	1KHz/0.25V	0.143	1.70
PKS1014-221K	220	±10	1KHz/0.25V	0.350	1.20
PKS1014-471K	470	±10	1KHz/0.25V	0.650	0.84
PKS1014-102K	1000	±10	1KHz/0.25V	1.600	0.52
PKS1014-222K	220	±10	1KHz/0.25V	3.200	0.32
PKS1014-472K	4700	±10	1KHz/0.25V	7.400	0.23
PKS1014-103K	10000	±10	1KHz/0.25V	16.00	0.16
PKS1014-393K	39000	±10	1KHz/0.25V	58.00	0.09
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.					