

PK Series

DIP POWER INDUCTORS PK

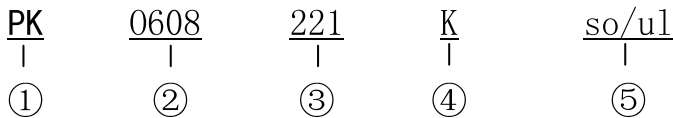
特征及应用

FEATURES/APPLICATIONS

- 开磁路构造设计，高频磁芯，规格多可靠性高。
- 耐较大电流，低直流电阻，圆柱形：φ3.0
~18.0mm，高度：4.5mm~22.0mm
- 无铅产品，符合ROHS指令。
- 广泛应用于电源DC-DC转换器，计算机及外围设备、
数码和其它工业设备。

产品标示

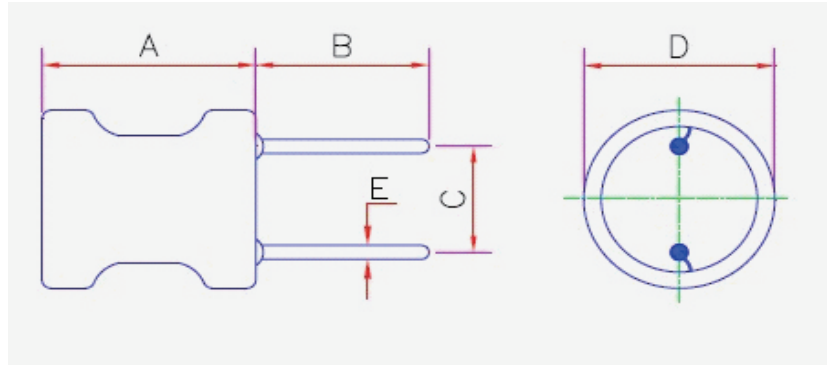
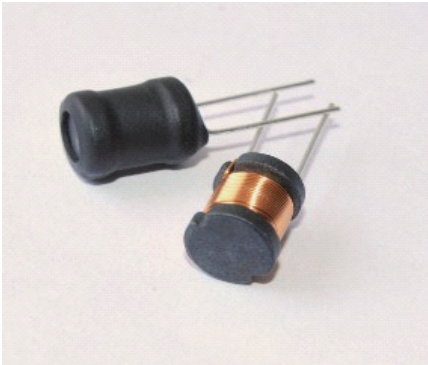
PRODUCT INDICATION



- ①产品类型：PK型。
②磁芯尺寸：06表示直径6.0mm，
08表示高8.0mm。
③电气特性表示221表示220μH。
④允许公差：M表示±20%，K表示±10%。
⑤套管：S0代表PVC套管；ul代表热缩套管。

外形尺寸（单位：mm）

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



型号TYPE	A (max)	B (min)	C	D(max)	E
PK0406	8.0	4.0±1.0	4.0±0.5	6.5	0.5±0.5
PK0608	11.0	4.0±1.0	4.0±0.5	6.5	0.5±0.5
PK0810	13.0	5.0±1.0	5.0±0.5	8.3	0.6±0.5

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。

电气性能 Electrical Characteristics -PK0406 Series

Part No 产品编号	Test condition 测试条件	Inductance 电感 (μ H)	Toierance 公差 (%)	DC Resistance 直流电阻 (Ω) MAX	Rated DC current 额定电流 (A) MAX
PK0406-1R0M	1kHz/0.25V	1.0	±20	0.035	2.00
PK0406-1R5M	1kHz/0.25V	1.5	±20	0.075	1.90
PK0406-2R2M	1kHz/0.25V	2.2	±20	0.120	1.75
PK0406-3R3M	1kHz/0.25V	3.3	±20	0.130	1.50
PK0406-4R7K	1kHz/0.25V	4.7	±10	0.140	1.32
PK0406-5R6K	1kHz/0.25V	5.6	±10	0.145	1.23
PK0406-6R8K	1kHz/0.25V	6.8	±10	0.15	1.15
PK0406-8R2K	1kHz/0.25V	8.2	±10	0.16	1.10
PK0406-100K	1kHz/0.25V	10	±10	0.23	1.00
PK0406-120K	1kHz/0.25V	12	±10	0.24	0.97
PK0406-150K	1kHz/0.25V	15	±10	0.25	0.92
PK0406-180K	1kHz/0.25V	18	±10	0.33	0.86
PK0406-220K	1kHz/0.25V	22	±10	0.45	0.80
PK0406-270K	1kHz/0.25V	27	±10	0.50	0.71
PK0406-330K	1kHz/0.25V	33	±10	0.70	0.66
PK0406-390K	1kHz/0.25V	39	±10	0.74	0.60
PK0406-470K	1kHz/0.25V	47	±10	0.76	0.55
PK0406-560K	1kHz/0.25V	56	±10	0.80	0.50
PK0406-680K	1kHz/0.25V	68	±10	0.90	0.47
PK0406-820K	1kHz/0.25V	82	±10	0.95	0.43
PK0406-101K	1kHz/0.25V	100	±10	1.00	0.40
PK0406-121K	1kHz/0.25V	120	±10	1.10	0.37
PK0406-151K	1kHz/0.25V	150	±10	1.30	0.35
PK0406-181K	1kHz/0.25V	180	±10	1.50	0.32
PK0406-221K	1kHz/0.25V	220	±10	1.80	0.30
PK0406-271K	1kHz/0.25V	270	±10	1.90	0.275
PK0406-331K	1kHz/0.25V	330	±10	2.20	0.25
PK0406-391K	1kHz/0.25V	390	±10	2.70	0.22
PK0406-471K	1kHz/0.25V	470	±10	3.60	0.20
PK0406-561K	1kHz/0.25V	560	±10	4.20	0.19
PK0406-681K	1kHz/0.25V	680	±10	4.60	0.17
PK0406-821K	1kHz/0.25V	820	±10	5.70	0.155
PK0406-102K	1kHz/0.25V	1000	±10	6.70	0.15
PK0406-122K	1kHz/0.25V	1200	±10	8.20	0.14
PK0406-152K	1kHz/0.25V	1500	±10	13.00	0.12
PK0406-182K	1kHz/0.25V	1800	±10	15.00	0.11
PK0406-222K	1kHz/0.25V	2200	±10	17.00	0.10

※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 -PK0608 Series

Part No 产品编号	Test condition 测试条件	Inductance 电感 (μ H)	Toierance 公差 (%)	DC Resistance 直流电阻 (Ω) MAX	Rated DC current 额定电流 (A) MAX
PK0608-3R3K	1kHz/0.25V	3.3	±10	0.016	3.50
PK0608-4R7K	1kHz/0.25V	4.7	±10	0.020	3.00
PK0608-6R8K	1kHz/0.25V	6.8	±10	0.02	2.50
PK0608-100K	1kHz/0.25V	10	±10	0.04	2.00
PK0608-150K	1kHz/0.25V	15	±10	0.05	1.70
PK0608-220K	1kHz/0.25V	22	±10	0.06	1.40
PK0608-330K	1kHz/0.25V	33	±10	0.10	1.10
PK0608-470K	1kHz/0.25V	47	±10	0.15	0.95
PK0608-680K	1kHz/0.25V	68	±10	0.22	0.80
PK0608-101K	1kHz/0.25V	100	±10	0.35	0.65
PK0608-151K	1kHz/0.25V	150	±10	0.43	0.54
PK0608-221K	1kHz/0.25V	220	±10	0.90	0.44
PK0608-331K	1kHz/0.25V	330	±10	1.50	0.36
PK0608-471K	1kHz/0.25V	470	±10	1.80	0.30
PK0608-681K	1kHz/0.25V	680	±10	2.50	0.25
PK0608-102K	1kHz/0.25V	1000	±10	3.20	0.20
PK0608-122K	1kHz/0.25V	1200	±10	3.5	0.18
PK0608-152K	1kHz/0.25V	1500	±10	4.5	0.17
PK0608-182K	1kHz/0.25V	1800	±10	5.0	0.155
PK0608-222K	1kHz/0.25V	2200	±10	6.8	0.140
PK0608-272K	1kHz/0.25V	2700	±10	7.2	0.125
PK0608-332K	1kHz/0.25V	3300	±10	10.5	0.115
PK0608-392K	1kHz/0.25V	3900	±10	11.7	0.105
PK0608-472K	1kHz/0.25V	4700	±10	13.6	0.095
PK0608-562K	1kHz/0.25V	5600	±10	16.6	0.085
PK0608-682K	1kHz/0.25V	6800	±10	19.6	0.080
PK0608-822K	1kHz/0.25V	8200	±10	25.2	0.070
PK0608-103K	1kHz/0.25V	10000	±10	29.5	0.065
PK0608-123K	1kHz/0.25V	12000	±10	33.8	0.060
PK0608-153K	1kHz/0.25V	15000	±10	45.4	0.055
PK0608-183K	1kHz/0.25V	18000	±10	50.4	0.050
PK0608-223K	1kHz/0.25V	22000	±10	60.0	0.045
PK0608-303K	1kHz/0.25V	30000	±10	91.5	0.040
PK0608-333K	1kHz/0.25V	33000	±10	98.5	0.035
PK0608-393K	1kHz/0.25V	39000	±10	140	0.03
PK0608-473K	1kHz/0.25V	47000	±10	160	0.30

※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 -PK0810 Series

Part No 产品编号	Test condition 测试条件	Inductance 电感 (μ H)	Toierance 公差 (%)	DC Resistance 直流电阻 (Ω) MAX	Rated DC current 额定电流 (A) MAX
PK0810-3R3K	1kHz/0.25V	3.3	±10	0.012	5.0
PK0810-3R9K	1kHz/0.25V	3.9	±10	0.014	4.6
PK0810-4R7K	1kHz/0.25V	4.7	±10	0.016	4.3
PK0810-5R6K	1kHz/0.25V	5.6	±10	0.200	3.9
PK0810-6R8K	1kHz/0.25V	6.8	±10	0.022	3.7
PK0810-8R2K	1kHz/0.25V	8.2	±10	0.024	3.5
PK0810-100K	1kHz/0.25V	10	±10	0.025	3.2
PK0810-120K	1kHz/0.25V	12	±10	0.027	3.0
PK0810-150K	1kHz/0.25V	15	±10	0.033	2.8
PK0810-180K	1kHz/0.25V	18	±10	0.039	2.6
PK0810-220K	1kHz/0.25V	22	±10	0.047	2.4
PK0810-270K	1kHz/0.25V	27	±10	0.052	2.1
PK0810-330K	1kHz/0.25V	33	±10	0.075	1.9
PK0810-390K	1kHz/0.25V	39	±10	0.082	1.7
PK0810-470K	1kHz/0.25V	47	±10	0.10	1.5
PK0810-560K	1kHz/0.25V	56	±10	0.15	1.3
PK0810-680K	1kHz/0.25V	68	±10	0.18	1.2
PK0810-820K	1kHz/0.25V	82	±10	0.20	1.1
PK0810-101K	1kHz/0.25V	100	±10	0.20	0.9
PK0810-121K	1kHz/0.25V	120	±10	0.22	0.8
PK0810-151K	1kHz/0.25V	150	±10	0.24	0.72
PK0810-181K	1kHz/0.25V	180	±10	0.28	0.65
PK0810-221K	1kHz/0.25V	220	±10	0.35	0.60
PK0810-271K	1kHz/0.25V	270	±10	0.40	0.55
PK0810-331K	1kHz/0.25V	330	±10	0.47	0.50
PK0810-391K	1kHz/0.25V	390	±10	0.68	0.46
PK0810-471K	1kHz/0.25V	470	±10	0.80	0.42
PK0810-561K	1kHz/0.25V	560	±10	1.0	0.38
PK0810-681K	1kHz/0.25V	680	±10	1.2	0.35
PK0810-821K	1kHz/0.25V	820	±10	1.5	0.31
PK0810-102K	1kHz/0.25V	1000	±10	1.8	0.28
PK0810-122K	1kHz/0.25V	1200	±10	2.0	0.25
PK0810-152K	1kHz/0.25V	1500	±10	2.4	0.23
PK0810-182K	1kHz/0.25V	1800	±10	2.8	0.21
PK0810-222K	1kHz/0.25V	2200	±10	3.3	0.19
PK0810-272K	1kHz/0.25V	2700	±10	5.0	0.17
PK0810-332K	1kHz/0.25V	3300	±10	5.6	0.15
PK0810-392K	1kHz/0.25V	3900	±10	6.2	0.14
PK0810-472K	1kHz/0.25V	4700	±10	7.0	0.13
PK0810-562K	1kHz/0.25V	5600	±10	9.1	0.12
PK0810-682K	1kHz/0.25V	6800	±10	10	0.11
PK0810-822K	1kHz/0.25V	8200	±10	15	0.10
PK0810-103K	1kHz/0.25V	10000	±10	24	0.09
PK0810-473K	1kHz/0.25V	47000	±10	80	0.04
PK0810-104K	1kHz/0.25V	100000	±10	180	0.028

※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.

■ 备注 Notes:

- 电感值测试仪: HP4286A/VR1153或同等LCR Meter.
Inductance instrument:HP4286A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件: 1kHz/100kHz.
Inductance testing condition:1kHz/100kHz .
- 电阻测试仪VR1153或同等的DCR测试设备。
DCR instrument: VR1153 or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试: VR7210 & VR1153.
Rated Current test:VR7210 & VR1153.
- 额定电流定义: 电感下降20%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。
Rated Current definition:Inductance drop by 20% or temperature rise by 40℃,
the iesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度: -25℃~80℃; 相对湿度: RH65%~85%。
Temperature storage range:-25℃~80℃;the relative humidity:RH65%~85%.