

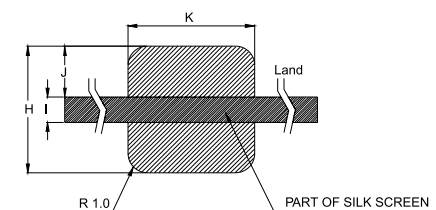
CHOKE COILS POWER CHIP HPC TYPE

CHOKE COILS POWER CHIP HPC TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

TYPE	DIMENSION			
HPC 0302: 1.5μH ~ 150μH				A: 3.5±0.3 B: 3.1±0.3 C: 2.1±0.3 D: 1.2±0.3
HPC 0403: 1μH ~ 68μH				A: 4.5±0.3 B: 4.0±0.3 C: 3.2±0.3 D: 1.2 REF
HPC 0504: 10μH ~ 220μH				A: 5.8±0.3 B: 5.2±0.3 C: 4.5±0.35 D: 1.3 REF
HPC 0703: 10μH ~ 330μH				A: 7.8±0.3 B: 7.0±0.3 C: 3.8 Max D: 1.6 REF
HPC 0705: 10μH ~ 470μH				A: 7.8±0.3 B: 7.0±0.3 C: 5.0±0.5 D: 2.1 REF
HPC 1004: 10μH ~ 560μH				A: 10.0±0.3 B: 9.0±0.3 C: 4.0±0.5 D: 2.1 REF
HPC 1005: 10μH ~ 820μH				A: 10.0±0.3 B: 9.0±0.3 C: 5.4±0.4 D: 2.1 REF

RECOMMENDED LAND PATTERN FOR SMT (m/m)



	UNIT: mm			
	H	I	J	K
HPC 0403	5.0	1.5	1.75	4.5
HPC 0504	6.0	1.7	2.15	5.5
HPC 0703	8.0	2.0	3.0	7.5
HPC 0705	8.0	2.0	3.0	7.5
HPC 1004	10.0	2.5	3.75	9.5
HPC 1005	10.0	2.5	3.75	9.5

ITEM	L (μH)	DCR MAX. (Ω)	IDC MAX. (A)
HPC0302			
1R5M	1.5±20%	0.06	2.00
2R2M	2.2±20%	0.09	1.60
3R3M	3.3±20%	0.10	1.50
4R7M	4.7±20%	0.20	1.40
6R8M	6.8±20%	0.30	1.00
8R2M	8.2±20%	0.32	1.00
100M	10±20%	0.35	1.00
120M	12±20%	0.40	0.90
150M	15±20%	0.60	0.60
180M	18±20%	0.70	0.60
220M	22±20%	1.00	0.50
270M	27±20%	1.10	0.45
330M	33±20%	1.30	0.40
390M	39±20%	1.50	0.35
470M	47±20%	2.00	0.35
680M	68±20%	2.20	0.30
820M	82±20%	2.80	0.25
101M	100±20%	3.20	0.20
121M	120±20%	4.00	0.18
151M	150±20%	4.30	0.15

ITEM	L (μH)	DCR MAX. (Ω)	IDC MAX. (A)
HPC0403			
1R0M	1.0±20%	0.049	2.56
1R4M	1.4±20%	0.057	2.52
1R8M	1.8±20%	0.064	1.95
2R2M	2.2±20%	0.072	1.75
2R7M	2.7±20%	0.079	1.58
3R3M	3.3±20%	0.087	1.44
3R9M	3.9±20%	0.094	1.33
4R7M	4.7±20%	0.109	1.15
5R6M	5.6±20%	0.126	0.99
6R8M	6.8±20%	0.132	0.93
8R2M	8.2±20%	0.147	0.84
100M	10±20%	0.182	1.04
120M	12±20%	0.210	0.94
150M	15±20%	0.235	0.85
180M	18±20%	0.338	0.74
220M	22±20%	0.378	0.68
270M	27±20%	0.522	0.62
330K	33±10%	0.540	0.56
390K	39±10%	0.587	0.52
470K	47±10%	0.844	0.44
560K	56±10%	0.937	0.42
680K	68±10%	1.117	0.37

Test Instrument : Agilent 4285 & 42841A, Zentech 3305& 1320 or EQU
Test Frequency : 25.2MHz~2.52 MHz&1KHz

* Hong can design any part to your requirements with different inductance.

CHOKES COILS POWER CHIP HPC TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

ITEM	L	DCR	IDC
HPC0504	(μH)	MAX. (Ω)	MAX. (A)
100M	10±20%	0.10	1.44
120M	12±20%	0.12	1.40
150M	15±20%	0.14	1.30
180M	18±20%	0.15	1.23
220M	22±20%	0.18	1.10
270M	27±20%	0.20	0.97
330L	33±15%	0.23	0.88
390L	39±15%	0.32	0.80
470L	47±15%	0.37	0.72
560K	56±10%	0.42	0.68
680K	68±10%	0.46	0.61
820K	82±10%	0.60	0.58
101K	100±10%	0.70	0.52
121K	120±10%	0.93	0.48
151K	150±10%	1.10	0.40
181K	180±10%	1.38	0.38
221K	220±10%	1.57	0.35

ITEM	L	DCR	IDC
HPC0703	(μH)	MAX. (Ω)	MAX. (A)
100M	10±20%	0.08	1.44
120M	12±20%	0.09	1.39
150M	15±20%	0.10	1.24
180M	18±20%	0.11	1.12
220M	22±20%	0.13	1.07
270M	27±20%	0.15	0.94
330M	33±20%	0.17	0.85
390M	39±20%	0.22	0.74
470M	47±20%	0.25	0.68
560K	56±10%	0.28	0.64
680K	68±10%	0.33	0.59
820K	82±10%	0.41	0.54
101K	100±10%	0.48	0.51
121K	120±10%	0.54	0.49
151K	150±10%	0.75	0.40
181K	180±10%	1.02	0.36
221K	220±10%	1.20	0.31
271K	270±10%	1.31	0.29
331K	330±10%	1.50	0.28

Test Instrument : Agilent 4285 & 42841A,
Zentech 3305 & 1320 or EQU
Test Frequency : 1 KHz, 2.52 MHz

* Hong can design any part to your requirements with different inductance.

CHOKES COILS POWER CHIP HPC TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

ITEM	L	DCR	IDC
HPC0705	(μH)	MAX. (Ω)	MAX. (A)
100K	10±10%	0.07	2.30
120K	12±10%	0.08	2.00
150K	15±10%	0.09	1.80
180K	18±10%	0.10	1.60
220K	22±10%	0.11	1.50
270K	27±10%	0.12	1.30
330K	33±10%	0.13	1.20
390K	39±10%	0.16	1.10
470K	47±10%	0.18	1.10
560K	56±10%	0.24	0.94
680K	68±10%	0.28	0.85
820K	82±10%	0.37	0.78
101K	100±10%	0.43	0.72
121K	120±10%	0.47	0.66
151K	150±10%	0.64	0.58
181K	180±10%	0.71	0.51
221K	220±10%	0.96	0.49
271K	270±10%	1.11	0.42
331K	330±10%	1.26	0.40
391K	390±10%	1.77	0.36
471K	470±10%	1.96	0.34

ITEM	L	DCR	IDC
HPC1004	(μH)	MAX. (Ω)	MAX. (A)
100M	10±20%	0.05	2.38
120M	12±20%	0.06	2.13
150M	15±20%	0.07	1.87
180M	18±20%	0.08	1.73
220M	22±20%	0.09	1.60
270M	27±20%	0.10	1.44
330M	33±20%	0.12	1.26
390M	39±20%	0.15	1.20
470M	47±20%	0.17	1.10
560K	56±10%	0.20	1.01
680K	68±10%	0.22	0.91
820K	82±10%	0.25	0.85
101K	100±10%	0.34	0.74
121K	120±10%	0.40	0.69
151K	150±10%	0.54	0.61
181K	180±10%	0.62	0.56
221K	220±10%	0.72	0.53
271K	270±10%	0.95	0.45
331K	330±10%	1.10	0.42
391K	390±10%	1.24	0.38
471K	470±10%	1.53	0.35
561K	560±10%	1.90	0.32

Test Instrument : Agilent 4285 & 42841A,
Zentech 3305 & 1320 or EQU
Test Frequency : 1 KHz, 2.52 MHz

* Hong can design any part to your requirements with different inductance.

CHOKE COILS POWER CHIP HPC TYPE

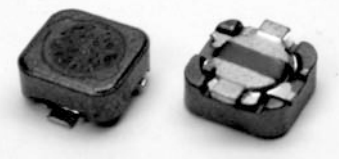
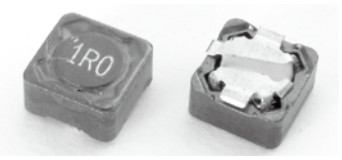
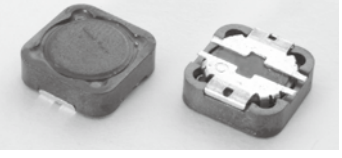
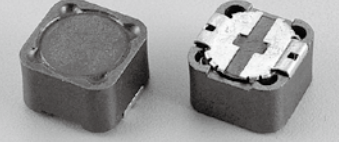
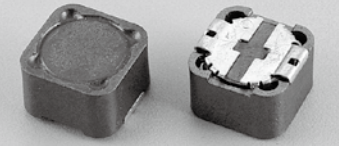
ELECTRICAL SPECIFICATION

ITEM	L	DCR	IDC
HPC1005	(μH)	MAX. (Ω)	MAX. (A)
100M	10±20%	0.06	2.60
120M	12±20%	0.07	2.45
150M	15±20%	0.08	2.27
180M	18±20%	0.09	2.15
220M	22±20%	0.10	1.95
270M	27±20%	0.11	1.76
330M	33±20%	0.12	1.50
390M	39±20%	0.14	1.37
470K	47±10%	0.17	1.28
560K	56±10%	0.19	1.17
680K	68±10%	0.22	1.11
820K	82±10%	0.25	1.00
101K	100±10%	0.35	0.97
121K	120±10%	0.40	0.89
151K	150±10%	0.47	0.78
181K	180±10%	0.63	0.72
221K	220±10%	0.73	0.66
271K	270±10%	0.97	0.57
331K	330±10%	1.15	0.52
391K	390±10%	1.30	0.48
471K	470±10%	1.48	0.42
561K	560±10%	1.90	0.33
681K	680±10%	2.25	0.28
821K	820±10%	2.25	0.24
102K	1000±10%	2.50	0.22

* Hong can design any part to your requirements with different inductance.

CHOKE COILS POWER CHIP

HCRH TYPE

TYPE	DIMENSION		
HCRH 0630			A: 6.6±0.3 B: 6.2±0.3 C: 3.0 MAX. D: 1.5 REF
HCRH 0732			A: 7.3±0.2 B: 3.2±0.2 C: 2.0±0.1
HCRH 0745			A: 7.3±0.2 B: 4.5 MAX. C: 2.0±0.1
HCRH 124			A: 12.0±0.3 B: 4.8 MAX. C: 8.0±0.3 D: 5.0±0.2
HCRH 125			A: 12±0.3 B: 6 MAX. C: 8±0.3 D: 5±0.2
HCRH 127			A: 12±0.3 B: 8 MAX. C: 8±0.3 D: 5±0.2

RECOMMENDED LAND PATTERN
FOR SMT (m/m),