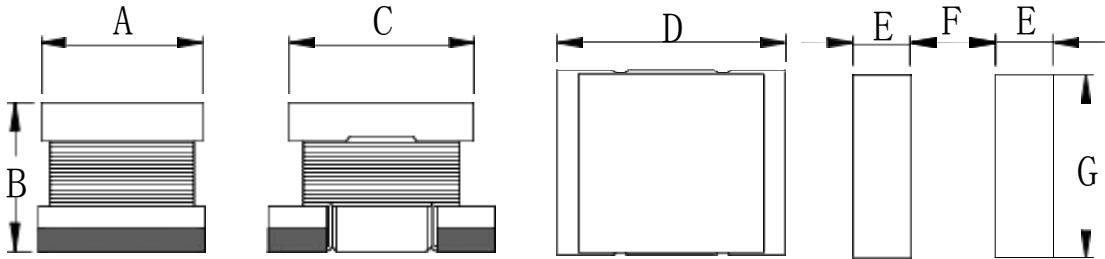


## SMD功率电感

### CN 系列

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



TYPE	A(MAX)	B(MAX)	C(MAX)	D	E	F	G
CN1206	2.00	2.30	2.50	3.50	1.00	1.25	1.70
CN1210	3.00	2.50	2.80	3.50	1.25	1.25	2.75
CN1812	3.50	3.00	3.70	5.00	1.25	2.00	3.25
CN2520	5.50	5.50	5.20	6.50	2.00	2.75	5.50

### 电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( $\mu\text{H}$ )	DCR ( $\Omega$ )MAX	IDC (A)
CN1206-1R0M	1.0	108.00m	1.40
CN1206-1R5M	1.5	156.00m	1.33
CN1206-1R8M	1.8	166.00m	1.26
CN1206-2R2M	2.2	183.00m	1.15
CN1206-2R7M	2.7	257.00m	1.00
CN1206-3R3M	3.3	299.00m	886m
CN1206-3R9M	3.9	322.00m	820m
CN1206-4R7M	4.7	413.00m	800m
CN1206-5R6M	5.6	559.00m	740m
CN1206-6R8M	6.8	608.00m	710m
CN1206-8R2M	8.2	702.00m	570m
CN1206-100K	10	726.00m	470m
CN1206-120K	12	850.00m	450m
CN1206-150K	15	1.17	410m

CN1206-180K	18	1.34	375m
CN1206-220K	22	1.43	340m
CN1206-270K	27	2.08	320m
CN1206-330K	33	2.33	300m
CN1206-390K	39	2.99	270m
CN1206-470K	47	3.32	250m
CN1206-560K	56	3.64	225m
CN1206-680K	68	4.68	190m
CN1206-820K	82	6.37	160m
CN1206-101K	100	7.02	150m
CN1206-121K	120	9.75	140m
CN1206-151K	150	10.70	120m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC ( A )
CN1210-1R0M	1.0	81.90m	2.10
CN1210-2R2M	2.2	122.20m	1.40
CN1210-2R7M	2.7	124.80m	1.27
CN1210-3R3M	3.3	163.54m	1.20
CN1210-3R9M	3.9	189.54m	1.10
CN1210-4R7M	4.7	247m	950m
CN1210-5R6M	5.6	260m	885m
CN1210-6R8M	6.8	351m	810m
CN1210-8R2M	8.2	429m	728m
CN1210-100K	10	468m	675m
CN1210-120K	12	546m	600m
CN1210-150K	15	598m	560m
CN1210-180K	18	754m	510m
CN1210-220K	22	884m	460m
CN1210-230K	23	884m	440m
CN1210-270K	27	975m	410m
CN1210-330K	33	1.37	368m
CN1210-390K	39	1.56	340m
CN1210-470K	47	2.08	310m
CN1210-560K	56	2.29	270m
CN1210-680K	68	2.40	247m
CN1210-820K	82	3.61	230m

CN1210-101K	100	4.16	215m
CN1210-121K	120	5.07	195m
CN1210-151K	150	5.67	168m
CN1210-181K	180	7.80	155m
CN1210-221K	220	8.71	145m
CN1210-271K	270	11.70	125m
CN1210-331K	330	14.69	118m
CN1210-391K	390	16.12	100m
CN1210-471K	470	18.20	93m
CN1210-561K	560	20.15	86m
CN1210-681K	680	27.30	77m
CN1210-821K	820	31.20	60m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC ( A )
CN1812-1R0M	1.0	84.5m	2.70
CN1812-2R2M	2.2	107.9m	2.25
CN1812-2R7M	2.7	127.4m	2.00
CN1812-3R3M	3.3	143m	1.80
CN1812-3R9M	3.9	149.5m	1.65
CN1812-4R7M	4.7	182m	1.60
CN1812-5R6M	5.6	214.5m	1.45
CN1812-6R8M	6.8	204.1m	1.35
CN1812-8R2M	8.2	273m	1.15
CN1812-100K	10	286m	1.00
CN1812-120K	12	325m	960m
CN1812-150K	15	390m	900m
CN1812-180K	18	442m	880m
CN1812-220K	22	546m	860m
CN1812-270K	27	728m	810m
CN1812-330K	33	819m	770m
CN1812-390K	39	1.08	680m
CN1812-470K	47	1.25	590m
CN1812-560K	56	1.30	500m
CN1812-680K	68	1.56	440m
CN1812-820K	82	1.95	390m
CN1812-101K	100	2.21	360m

CN1812-121K	120	2.47	330m
CN1812-151K	150	2.95	290m
CN1812-181K	180	3.08	270m
CN1812-221K	220	4.25	235m
CN1812-271K	270	4.98	210m
CN1812-331K	330	7.60	180m
CN1812-391K	390	8.23	170m
CN1812-471K	470	8.84	160m
CN1812-561K	560	9.88	145m
CN1812-681K	680	11.7	130m
CN1812-821K	820	13.0	115m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC (A)
CN2520-1R0M	1.0	29.00m	3.80
CN2520-1R5M	1.5	46.00m	3.00
CN2520-1R8M	1.8	51.00m	2.70
CN2520-2R2M	2.2	57.00m	2.50
CN2520-3R3M	3.3	68.00m	2.35
CN2520-3R9M	3.9	73.00m	2.25
CN2520-4R7M	4.7	81.00m	2.00
CN2520-5R6M	5.6	104.00m	1.80
CN2520-6R8M	6.8	114.00m	1.70
CN2520-8R2M	8.2	138.00m	1.65
CN2520-100K	10	150.00m	1.50
CN2520-120K	12	176.00m	1.40
CN2520-150K	15	215.00m	1.30
CN2520-180K	18	254.00m	1.23
CN2520-220K	22	296.00m	1.18
CN2520-270K	27	332.00m	1.10
CN2520-330K	33	390.00m	980m
CN2520-390K	39	468.00m	900m
CN2520-470K	47	598.00m	860m
CN2520-560K	56	683.00m	825m
CN2520-680K	68	936.00m	720m
CN2520-820K	82	1.02	690m
CN2520-101K	100	1.13	630m

CN2520-121K	120	1.69	540m
CN2520-151K	150	1.82	450m
CN2520-181K	180	2.08	400m
CN2520-221K	220	2.60	330m
CN2520-271K	270	2.99	315m
CN2520-331K	330	3.32	300m
CN2520-391K	390	4.81	270m
CN2520-471K	470	5.33	255m
CN2520-561K	560	7.22	235m
CN2520-681K	680	8.09	215m
CN2520-821K	820	11.10	190m
CN2520-102K	1000	12.10	168m

※ 测试条件：  $L \leq 8.2\mu\text{H}$  测试频率100KHz / 0.25V, ( $M \pm 20\%$ );

$L > 8.2\mu\text{H}$  测试频率1KHz / 0.25V, ( $K \pm 10\%$ );

※ 测试仪表： HP4291B、502BC、CH1062。

### 电气参数

项 目	性 能	试 验 方 法
直流叠加特性	加额定电流时电感值的变化为初始值的10%以内	用LCR及相应的偏置电源测定
温度变化	40℃以内	加额定电流,用表面温度计测其温度
过载试验	产品主体不发生表面碎裂、烧焦、终端无松动,无开路等现象	施2倍的额定电流持续5分钟。
绝缘电阻	100MΩ 以上	在磁心与绕组间施加100V直流电压持续5分钟后
使用温度	包括产品自身发热温度	-40℃~100℃
存储温度特性	产品外观无异常特性规格范围内	-40℃~100℃
耐湿特性	产品外观无异常特性规格范围内	1.温度: $40 \pm 2^\circ\text{C}$ ; 2.湿度: 90%~95%; 3.时间: $96 \pm 2$ 小时。