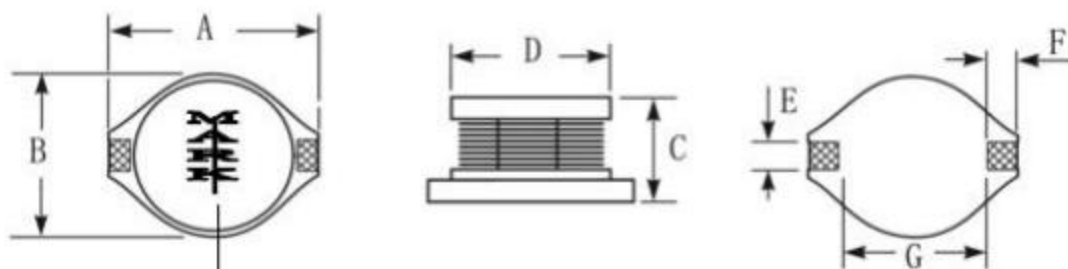


## SMD功率电感

### B系列

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



注: 印字

TYPE	A (Max)	B (Max)	C(Max)	D	E	F	G
B1608	7	4.5	2.9	4	1.2	1.15	4.2
B3316	13.5	10	5.5	8.4	2.54	2.54	7.62
B3340	14.5	10	11.4	8.4	2.54	2.54	7.62
B5022	19	14.3	6.8	12.7	2.54	2.54	12.7

### 电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( $\mu\text{H}$ )	DCR ( $\Omega$ ) MAX	IDC (A)
B1608 - 1R2M	1.2	31.00m	2.88
B1608 - 1R5M	1.5	34.00m	2.70
B1608 - 2R2M	2.2	47.00m	2.25
B1608 - 3R3M	3.3	65.00m	1.75
B1608 - 4R7M	4.7	86.00m	1.40
B1608 - 6R8M	6.8	117.00m	1.30
B1608 - 100K	10	189.00m	1.05
B1608 - 150K	15	286.00m	810m
B1608 - 220K	22	364.00m	700m
B1608 - 330K	33	650.00m	530m
B1608 - 470K	47	845.00m	450m
B1608 - 680K	68	1.12	370m
B1608 - 101K	100	1.66	310m
B1608 - 151K	150	2.93	220m

B1608 - 221K	220	3.90	180m
B1608 - 331K	330	6.31	160m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC (A)
B3316-1R2M	1.2	8.50m	6.10
B3316-1R5M	1.5	9.00m	5.70
B3316-2R2M	2.2	12.00m	5.00
B3316-3R3M	3.3	18.00m	4.30
B3316-3R9M	3.9	20.00m	4.00
B3316-4R7M	4.7	21.00m	3.78
B3316-5R6M	5.6	25.00m	3.70
B3316-6R8M	6.8	29.00m	3.50
B3316-8R2M	8.2	31.00m	3.40
B3316-100K	10	36.00m	3.06
B3316-150K	15	56.00m	2.80
B3316-220K	22	75.00m	2.25
B3316-270K	27	91.00m	1.98
B3316-330K	33	111.00m	1.80
B3316-390K	39	121.00m	1.71
B3316-470K	47	156.00m	1.62
B3316-560K	56	178.00m	1.50
B3316-680K	68	208.00m	1.33
B3316-820K	82	260.00m	1.21
B3316-101K	100	317.00m	1.08
B3316-151K	150	471.00m	900m
B3316-181K	180	533.00m	792m
B3316-221K	220	663.00m	720m
B3316-331K	330	1.03	600m
B3316-391K	390	1.21	550m
B3316-471K	470	1.50	500m
B3316-561K	560	1.70	405m
B3316-681K	680	2.08	350m
B3316-821K	820	2.50	300m
B3316-102K	1000	3.12	270m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC (A)

B3340 - 1R0M	1.0	5.00m	9.80
B3340 - 1R2M	1.2	8.00m	9.00
B3340 - 1R5M	1.5	8.50m	8.50
B3340 - 3R3M	3.3	13.00m	7.00
B3340 - 4R7M	4.7	14.00m	6.50
B3340 - 6R8M	6.8	17.00m	6.00
B3340 - 100K	10	30.00m	4.10
B3340 - 150K	15	36.00m	3.80
B3340 - 220K	22	52.00m	3.00
B3340 - 330K	33	70.00m	2.50
B3340 - 470K	47	99.00m	2.00
B3340 - 680K	68	144.00m	1.70
B3340 - 101K	100	182.00m	1.35
B3340 - 151K	150	334.00m	1.10
B3340 - 221K	220	436.00m	1.00
B3340 - 331K	330	689.00m	765m
B3340 - 471K	470	1.00	600m
B3340 - 681K	680	1.43	495m
B3340 - 102K	1000	2.08	430m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω ) MAX	IDC ( A )
B5022 - 1R5M	1.5	7.00m	8.50
B5022 - 2R2M	2.2	8.00m	7.20
B5022 - 3R3M	3.3	13.00m	6.30
B5022 - 5R6M	5.6	20.00m	5.30
B5022 - 6R8M	6.8	21.00m	4.90
B5022 - 100K	10	23.00m	4.30
B5022 - 150K	15	33.00m	3.85
B5022 - 220K	22	52.00m	3.15
B5022 - 330K	33	75.00m	2.50
B5022 - 470K	47	98.00m	2.10
B5022 - 560K	56	105.00m	2.00
B5022 - 680K	68	120.00m	1.80
B5022 - 101K	100	218.00m	1.35
B5022 - 151K	150	317.00m	1.15
B5022 - 221K	220	433.00m	1.00

B5022 - 331K	330	644.00m	810m
B5022 - 471K	470	932.00m	675m
B5022 - 561K	560	1.16	585m
B5022 - 681K	680	1.47	530m
B5022 - 102K	1000	2.05	440m

※ 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35%以内	用LCR及相应的偏置电源测定
温度变化	40°C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	100M $\Omega$ 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°C~100°C
存储温度特性	产品外观无异常特性规格范围内	-40°C~100°C
耐湿特性	产品外观无异常特性规格范围内	1. 温度：40 $\pm$ 2°C; 2. 湿度：90%~95%; 3. 时间：96 $\pm$ 2小时。

### 推荐焊接温度曲线图

