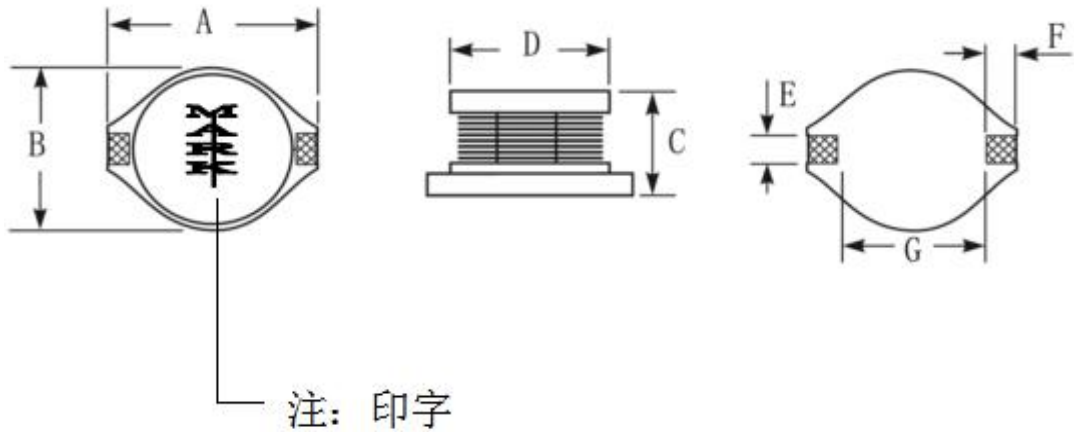


SMD功率电感

B系列

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



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 (uH)	DCR (Ω)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 (μ H)	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 (μ H)	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 Ω 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

