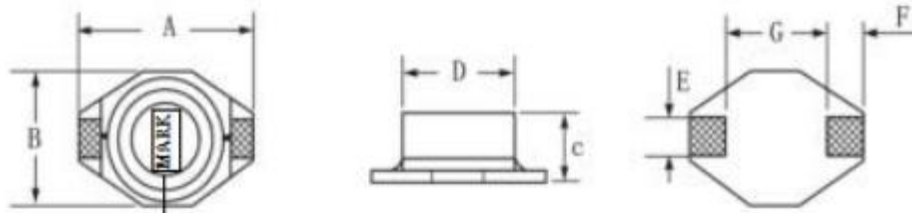


## SMD屏蔽功率电感

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



注：印字宋体

TYPE	A(max)	B(max)	C(max)	D	E	F	G
BF1608	6.90	4.50	2.90	4.00	1.20	1.15	4.20
BF3316	13.50	10.00	5.10	8.38	2.54	2.54	7.62
BF5022	19.00	14.30	6.80	12.70	2.54	2.54	12.70

## 电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( $\Omega$ )MAX	IDC (A)MAX
BF1608-1R0N	1.0	16.00m	1.50
BF1608-1R5N	1.5	18.00m	1.18
BF1608-2R2N	2.2	23.00m	1.08
BF1608-3R3N	3.3	29.00m	800m
BF1608-4R7N	4.7	46.00m	600m
BF1608-6R8N	6.8	60.00m	560m
BF1608-100M	10	80.00m	400m
BF1608-150M	15	102.00m	330m
BF1608-220M	22	128.00m	300m
BF1608-330M	33	169.00m	270m
BF1608-470M	47	228.00m	220m
BF1608-680M	68	332.00m	170m
BF1608-101M	100	520.00m	140m
BF1608-151M	150	800.00m	110m
BF1608-221M	220	1.08	90m
BF1608-331M	330	1.56	67m
BF1608-471M	470	2.20	54m
BF1608-681M	680	3.15	43m

BF1608-102M	1000	4.68	33m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC (A)MAX
BF3316-1R5N	1.5	23.00m	3.80
BF3316-3R3N	3.3	35.00m	2.50
BF3316-4R7N	4.7	44.00m	2.10
BF3316-6R8N	6.8	57.00m	2.00
BF3316-100M	10	99.00m	1.60
BF3316-150M	15	134.00m	1.35
BF3316-220M	22	228.00m	1.10
BF3316-330M	33	325.00m	810m
BF3316-470M	47	403.00m	730m
BF3316-680M	68	585.00m	640m
BF3316-101M	100	793.00m	520m
BF3316-151M	150	1.20	430m
BF3316-221M	220	2.15	340m
BF3316-331M	330	2.67	270m
BF3316-471M	470	3.90	190m
BF3316-681M	680	5.85	170m
BF3316-102M	1000	8.32	140m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC (A)MAX
BF5022-1R0N	1.0	16.00m	6.50
BF5022-2R2N	2.2	23.00m	5.00
BF5022-3R3N	3.3	26.00m	4.70
BF5022-4R7N	4.7	28.00m	4.40
BF5022-5R6N	5.6	30.00m	4.10
BF5022-100M	10	40.00m	3.90
BF5022-150M	15	48.00m	3.40
BF5022-220M	22	59.00m	3.10
BF5022-330M	33	75.00m	2.80
BF5022-470M	47	97.00m	2.40
BF5022-680M	68	138.00m	2.00
BF5022-101M	100	207.00m	1.70
BF5022-151M	150	293.00m	1.30
BF5022-221M	220	470.00m	1.10
BF5022-331M	330	780.00m	860m

BF5022-471M	470	1.08	730m
BF5022-681M	680	1.40	640m
BF5022-102M	1000	2.00	530m

※ 测试条件：  $L \leq 8.2\mu\text{H}$  测试频率100KHz / 0.25V, ( $N \pm 30\%$ );

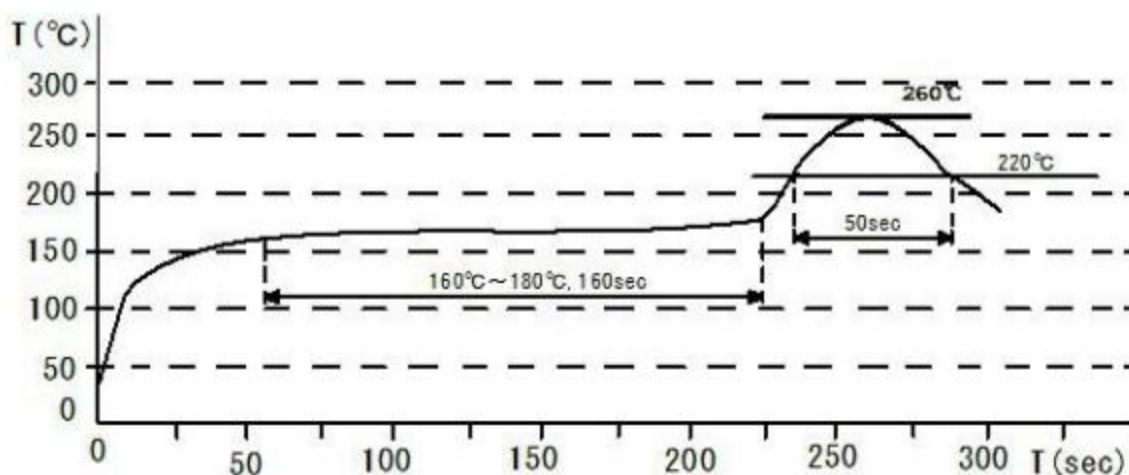
$L > 8.2\mu\text{H}$  测试频率1KHz / 0.25V, ( $M \pm 20\%$ );

※ 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℃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。

### 推荐焊接温度曲线图



**LEAD-FREE**

**RoHS**  
Compliance