

SMD屏蔽功率电感

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)

Figure1

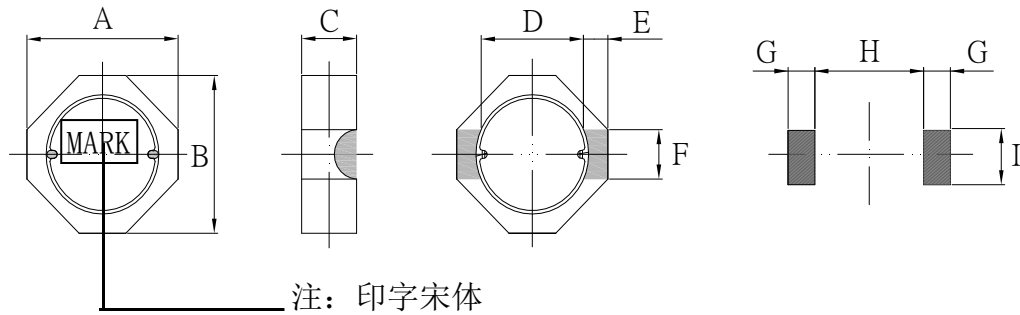
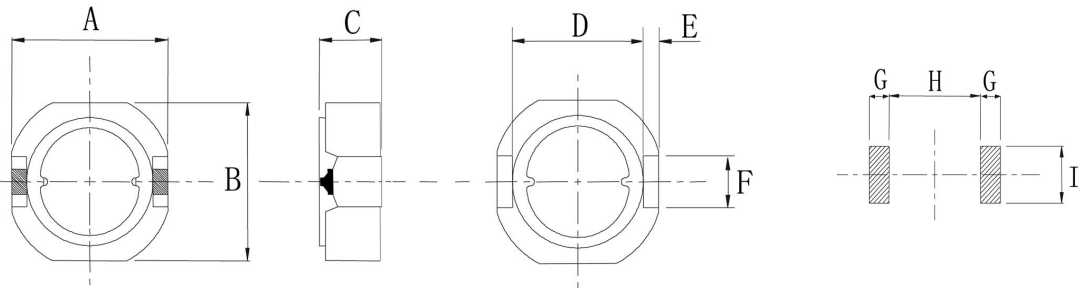


Figure2



TYPE	A(max)	B(max)	C(Max)	D	E	F	G	H	I	Figure
SR52	5.80	5.50	2.00	3.90	0.65	1.80	1.10	3.70	2.00	1
SR62	6.90	6.20	2.50	4.80	0.60	2.00	1.00	4.60	2.60	2
SR63	6.90	6.20	3.50	4.80	0.60	2.00	1.00	4.60	2.60	2

电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A) MAX
SR52-2R2N	2.2	52m	2.00
SR52-3R3N	3.3	81m	1.60
SR52-4R7N	4.7	116m	1.50
SR52-6R8N	6.8	130m	1.15
SR52-100M	10	191m	750m
SR52-220M	22	403m	500m
SR52-330M	33	702m	400m
SR52-470M	47	715m	400m
SR52-101M	100	1.60	370m
SR52-151M	150	2.40	310m
SR52-221M	220	3.60	260m

SR52-331M	330	6.00	130m
SR52-471M	470	8.60	100m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω) MAX	IDC (A) MAX
SR62-1R0N	1.0	29m	3.60
SR62-2R2N	2.2	46m	2.20
SR62-3R3N	3.3	49m	2.00
SR62-4R7N	4.7	72m	1.60
SR62-6R8N	6.8	80m	1.40
SR62-100M	10	127m	1.20
SR62-150M	15	195m	950m
SR62-220M	22	276m	770m
SR62-330M	33	398m	640m
SR62-470M	47	605m	500m
SR62-101M	100	1.20	320m
SR62-121M	120	1.70	300m
SR62-331M	330	4.60	170m
SR62-471M	470	5.90	140m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω) MAX	IDC (A) MAX
SR63-1R0N	1.0	17m	3.80
SR63-2R0N	2.0	21m (16m)	3.15
SR63-2R7N	2.7	23.5m (18m)	2.80
SR63-3R3N	3.3	27.5m (21m)	2.68
SR63-4R7N	4.7	34m (26m)	2.18
SR63-6R8N	6.8	42m	1.93
SR63-8R2N	8.2	47m (36m)	1.60
SR63-100M	10	53m (41m)	1.56
SR63-120M	12	68m (52m)	1.35
SR63-150M	15	83m (64m)	1.15
SR63-180M	18	88m (68m)	1.10
SR63-220M	22	115m (88m)	1.00
SR63-270M	27	155m (117m)	860m
SR63-330M	33	178m (135m)	800m
SR63-390M	39	208m (160m)	730m
SR62-470M	47	228m (175m)	710m
SR63-560M	56	280m (215m)	630m

SR63-680M	68	346m (266m)	585m
SR63-820M	82	455m (350m)	490m
SR63-101M	100	518m (398m)	470m

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

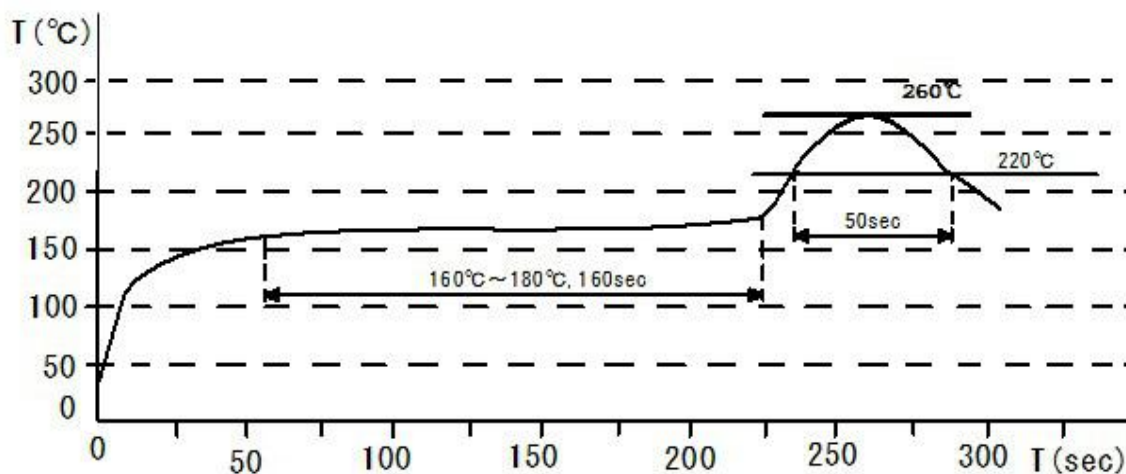
$L > 8.2\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V, ($M \pm 20\%$);

※ 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°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: $40 \pm 2^\circ\text{C}$; 2. 湿度: 90%~95%; 3. 时间: 96 ± 2 小时。

推荐焊接温度曲线图



LEAD-FREE

RoHS
Compliance