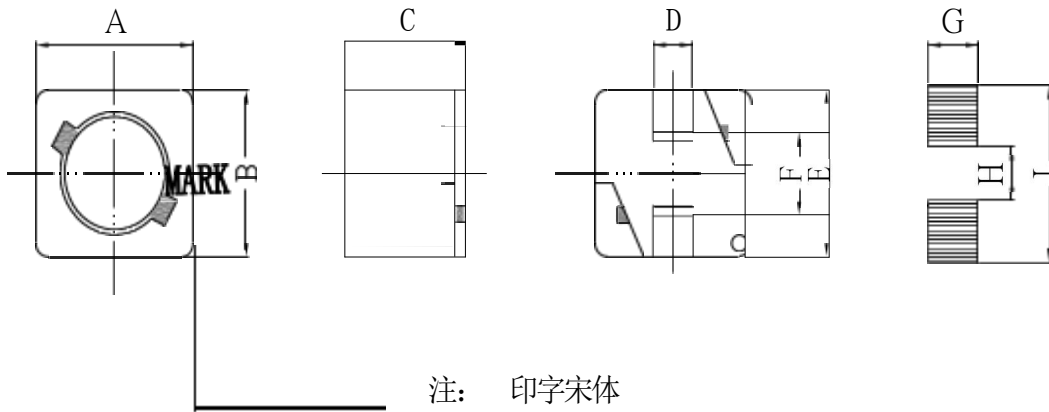


## SMD屏蔽功率电感

### 机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



TYPE	A(max)	B(max)	C(Max)	D	E	F	G	H	I
CDH62	6.5	6.2	3.0	1.5	6.0	2.8	2.5	4.0	8.1
CDH64	6.5	6.2	5.0	1.5	6.0	2.8	2.5	4.0	8.1

### 电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω ) MAX	IDC (A) MAX
CDH62-1R2N	1.0	30m	2.60
CDH62-1R5N	1.5	38m	2.49
CDH62-2R2N	2.2	50m	2.30
CDH62-2R7N	2.7	61m	2.16
CDH62-3R3N	3.3	68m(55m)	1.94
CDH62-3R9N	3.9	73m	1.77
CDH62-4R7N	4.7	80m(64m)	1.63
CDH62-5R6N	5.6	96m(77m)	1.50
CDH62-6R8N	6.8	100m(80m)	1.33
CDH62-8R2N	8.2	100m(80m)	1.14
CDH62-100M	10	150m(120m)	1.10
CDH62-120M	12	200m(160m)	1.00
CDH62-150M	15	230m(184m)	900m
CDH62-180M	18	270m(216m)	800m
CDH62-220M	22	340m(272m)	740m
CDH62-270M	27	380m(304m)	660m
CDH62-330M	33	450m(360m)	590m
CDH62-390M	39	492m(392m)	540m

CDH62-470M	47	690m(552)	500m
CDH62-560M	56	780m(624m)	460m
CDH62-680M	68	1. 07 (856m)	420m
CDH62-820M	82	1. 21 (968m)	380m
CDH62-101M	100	1. 39 (1. 11)	340m
CDH62-121M	120	1. 90 (1. 52)	310m
CDH62-151M	150	2. 18 (1. 75)	280m
CDH62-181M	180	2. 77 (2. 22)	260m
CDH62-221M	220	3. 12 (2. 50)	230m
CDH62-271M	270	4. 38 (3. 50)	220m
CDH62-331M	330	4. 94 (3. 95)	190m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE ( uH )	DCR ( Ω )MAX	IDC (A)MAX
CDH64-1R2N	1. 0	23m	2. 80
CDH64-1R5N	1. 5	33m	2. 62
CDH64-2R2N	2. 2	48m	2. 49
CDH64-2R7N	2. 7	52m	2. 32
CDH64-3R3N	3. 3	68m	2. 15
CDH64-3R9N	3. 9	73m	1. 86
CDH64-4R7N	4. 7	77m	1. 70
CDH64-5R6N	5. 6	89m	1. 58
CDH64-6R8N	6. 8	94m	1. 44
CDH64-8R2N	8. 2	96m	1. 40
CDH64-100M	10	120m(96m)	1. 35
CDH64-120M	12	130m(104m)	1. 22
CDH64-150M	15	180m(144m)	1. 11
CDH64-180M	18	240m(192m)	1. 02
CDH64-220M	22	270m(216m)	910m
CDH64-270M	27	300m(240m)	820m
CDH64-330M	33	330m(264m)	740m
CDH64-390M	39	370m(296m)	690m
CDH64-470M	47	520m(416m)	620m
CDH64-560M	56	560m(448m)	580m
CDH64-680M	68	630m(504m)	510m
CDH64-820M	82	710m(568m)	460m
CDH64-101M	100	1. 03 (824m)	420m
CDH64-121M	120	1. 15 (920m)	380m

CDH64-151M	150	1.68 (1.35)	350m
CDH64-181M	180	1.87 (1.50)	320m
CDH64-221M	220	2.08 (1.66)	290m
CDH64-271M	270	2.37 (1.90)	260m
CDH64-331M	330	2.67 (2.14)	230m
CDH64-391M	390	2.94 (2.35)	220m
CDH64-471M	470	3.93 (3.15)	200m
CDH64-561M	560	5.43 (4.34)	180m
CDH64-681M	680	7.32 (5.85)	170m
CDH64-821M	820	8.24 (6.58)	150m
CDH64-102M	1000	9.26 (7.40)	140m

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

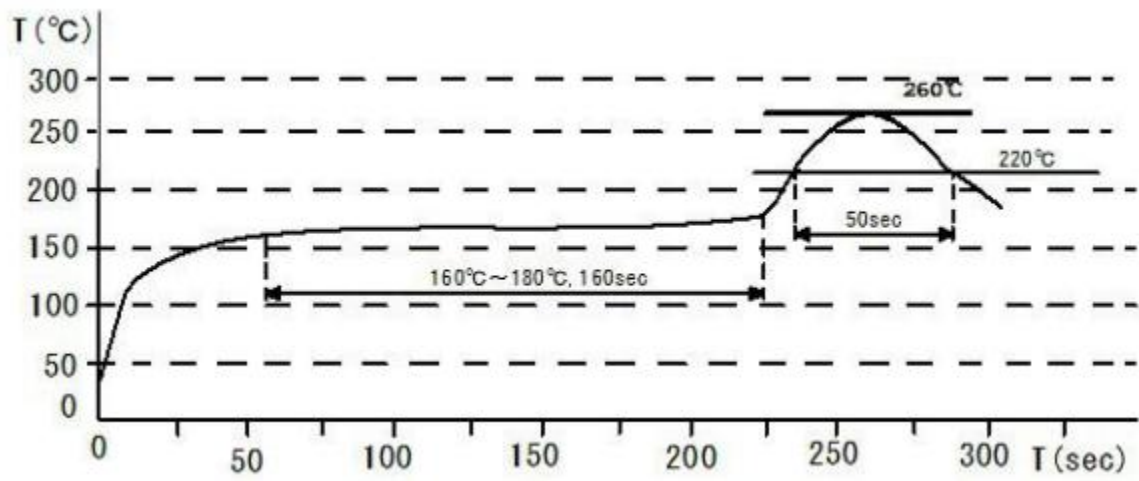
$L > 8.2\mu\text{H}$  测试频率1KHz / 0.25V, ( $M \pm 20\%$ );

※ 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 ± 2℃； 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