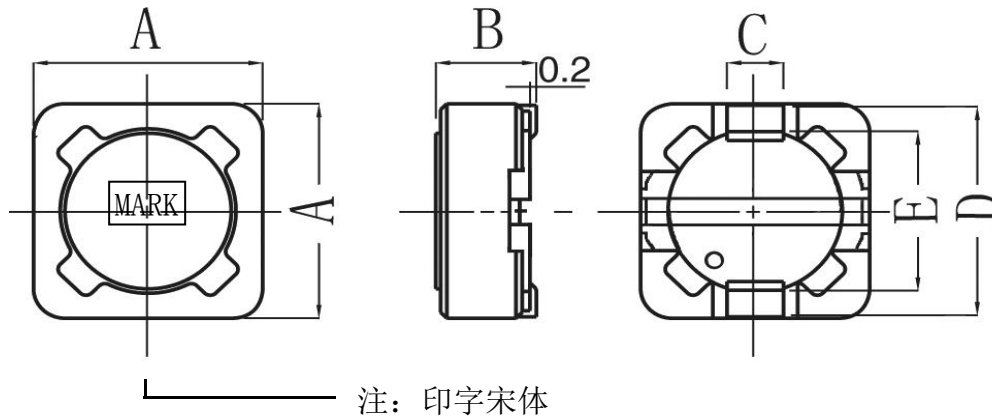


SMD屏蔽功率电感

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



TYPE	A(max)	B(max)	C±0.1	D(max)	E
CDH73	7.5	3.5	2.0	7.5	4.8
CDH74	7.5	4.5	2.0	7.5	4.8

电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω) MAX	IDC (A) MAX
CDH73-1R0N	1.0	40.3m	4.00
CDH73-2R2N	2.2	55.3m	3.50
CDH73-4R7N	4.7	42.9m	2.70
CDH73-100M	10	119.6m	1.70
CDH73-120M	12	136.5m	1.60
CDH73-150M	15	123.5m	1.40
CDH73-180M	18	193.7m	1.30
CDH73-220M	22	195m	1.20
CDH73-270M	27	227.5m	1.00
CDH73-330M	33	260m	970m
CDH73-390M	39	273m	940m
CDH73-470M	47	312m	900m
CDH73-560M	56	507m	800m
CDH73-680M	68	585m	720m
CDH73-820M	82	676m	600m
CDH73-101M	100	728m	540m
CDH73-121M	120	910m	510m
CDH73-151M	150	1.04	440m
CDH73-181M	180	1.24	380m

CDH73-221M	220	1.69	350m
CDH73-271M	270	1.95	340m
CDH73-331M	330	2.08	305m
CDH73-391M	390	3.12	280m
CDH73-471M	470	3.64	260m
CDH73-561M	560	4.16	250m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A) MAX
CDH74-1R0N	1.0	20.0m	5.00
CDH74-1R5N	1.5	20.8m	4.60
CDH74-2R1N	2.1	24.7m	4.40
CDH74-3R9N	3.9	32.5m	3.30
CDH74-4R7N	4.7	39m	3.05
CDH74-6R8N	6.8	45.5m	2.90
CDH74-100M	10	65m	2.00
CDH74-120M	12	70.2m	1.90
CDH74-150M	15	78m	1.70
CDH74-180M	18	110.5m	1.55
CDH74-220M	22	126.1m	1.40
CDH74-270M	27	140.4m	1.30
CDH74-330M	33	176.8m	1.10
CDH74-390M	39	226.2m	1.03
CDH74-470M	47	260m	900m
CDH74-560M	56	286m	820m
CDH74-680M	68	338m	774m
CDH74-820M	82	364m	700m
CDH74-101M	100	403m	680m
CDH74-121M	120	546m	650m
CDH74-151M	150	689m	590m
CDH74-181M	180	767m	570m
CDH74-221M	220	1.24	470m
CDH74-271M	270	1.30	450m
CDH74-331M	330	1.52	425m
CDH74-391M	390	1.77	375m
CDH74-471M	470	2.60	330m
CDH74-561M	560	2.80	290m
CDH74-681M	680	3.05	260m

CDH74-821M	820	3.25	240m
CDH74-102M	1000	4.98	200m

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

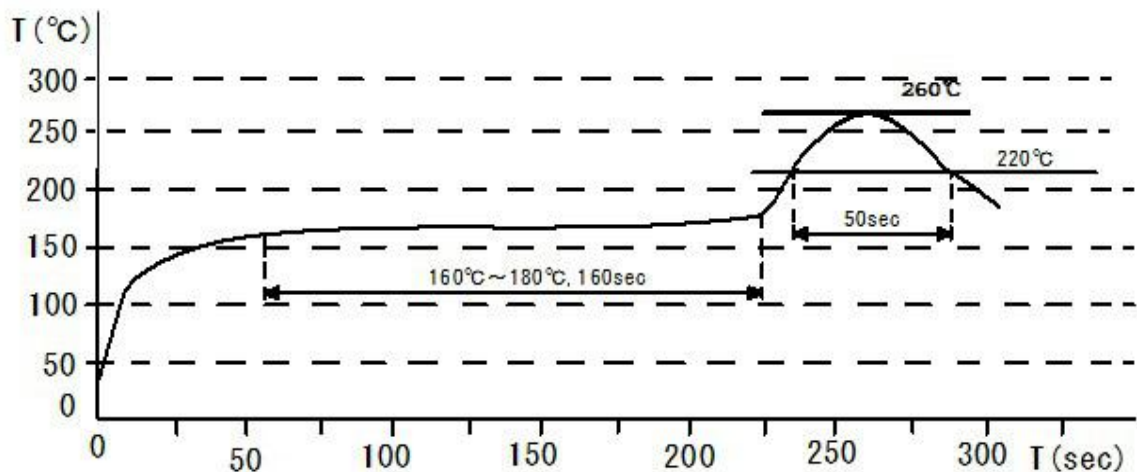
$L > 8.2\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V, ($M \pm 20\%$);

※ 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

