



1. 产品编号方式

IHTP    160810    T    XXX    M    C1  
 ①        ②        ③        ④        ⑤        ⑥

- ① 产品代码：IHT功率电感
- ② 尺寸：160810=1.6×0.8×1.0mm, 201210=2.0×1.2×1.0mm, 201610=2.0×1.6×1.0mm
- ③ 包装方式：载带包装
- ④ 感值：R47=0.47μH, 1R0 =1.0μH, 2R2 =2.2μH
- ⑤ 精度：M = ±20%
- ⑥ C1：内部设计代码

2. 产品尺寸&焊盘参考 Pattern 尺寸 (mm)

产品尺寸和焊盘 Pattern 参考尺寸: 如下 Fig.2-1, Fig.2-2 和 Table 2-1

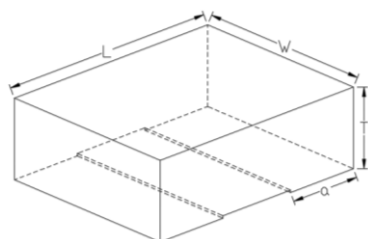


Fig. 2-1

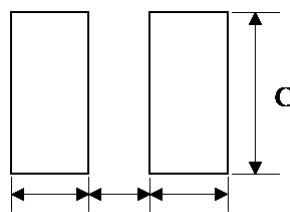


Fig.2-2

[Table 2-1]

Type	L	W	T	a	A	B	C
160810	1.6±0.2	0.8±0.2	1.0Max	0.4±0.2	0.6~0.8	0.6~0.8	0.6~0.8
141208	1.4±0.2	1.2±0.2	0.8Max	0.4±0.2	0.5~0.7	0.55~0.75	1.3~1.5
201208	2.0±0.2	1.2±0.2	0.8Max	0.6±0.2	0.8~1.2	0.8~1.2	1.2~2.0
201210	2.0±0.2	1.2±0.2	1.0Max	0.6±0.2	0.8~1.2	0.8~1.2	1.2~2.0
201608	2.0±0.2	1.6±0.2	0.8Max	0.6±0.2	0.8~1.2	0.8~1.2	1.2~2.0
201610	2.0±0.2	1.6±0.2	1.0Max	0.6±0.2	0.8~1.2	0.8~1.2	1.2~2.0
252010	2.5±0.2	2.0±0.2	1.0Max	0.8±0.2	1.2~1.6	0.8~1.2	1.8~2.4
2520135	2.5±0.2	2.0±0.2	1.35Max	0.8±0.2	1.2~1.6	0.8~1.2	1.8~2.4
322512	3.2±0.2	2.5±0.2	3.0Max	1.0±0.2	1.6~2.0	1.0~1.4	2.3~2.8
404018	4.0±0.2	4.0±0.2	1.8Max	1.0±0.2	2.3~2.7	1.0~1.4	3.8~4.2
404024	4.0±0.2	4.0±0.2	2.4Max	1.0±0.2	2.3~2.7	1.0~1.4	3.8~4.2

3. 材料成分

- 1) 结构: 如图 Fig. 3-1 和 Fig. 3-2
- 2) 材料明细: 如表 Table 3-1

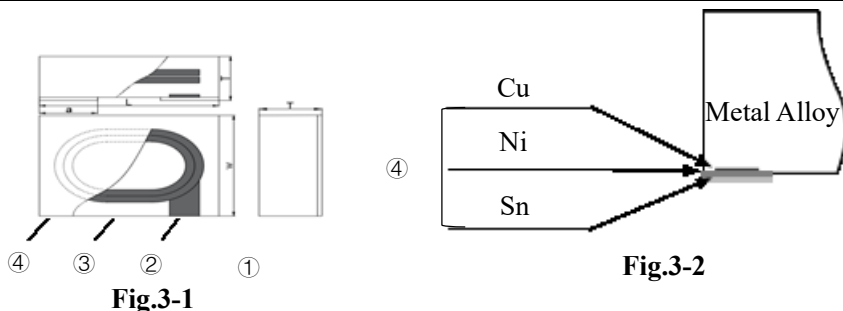


Table 3-1

N0.	描述	成分
①	合金本体	合金粉末
②	内部线圈	漆包铜线
③	引脚电极	Cu
④	端电极	电镀铜、镍、锡

4. 电气特性

产品别	感值	直流电阻 (DCR)		饱和电流 (Isat)		温升电流 (Irms)		测试频率	自谐频率 (SRF)	厚度
		Typ.	Max.	Typ.	Max.	Typ.	Max.			
单位	μH	mΩ	mΩ	A	A	A	A	MHz	MHz	mm
IHTP160810TR24MC1	0.24	23	26	4.3	3.8	3.6	3.3	1	78	1.0Max
IHTP160810TR47MC1	0.47	41	46	3.5	3.1	3.1	2.8	1	65	1.0Max
IHTP160810T1R0MC1	1.0	100	110	2.3	2.1	2.0	1.8	1	57	1.0Max
IHTP160810T1R0MC2	1.0	116	130	2.3	2.1	1.9	1.7	1	54	1.0Max
IHTP160810T2R2MC1	2.2	295	320	1.4	1.2	1.1	1.0	1	38	1.0Max
IHTP141208TR24MC1	0.24	21	24	6.4	5.7	5.4	4.8	1	122	0.8Max
IHTP141208TR33MC1	0.33	24	27	4.5	4.0	3.8	3.4	1	115	0.8Max
IHTP141208TR47MC1	0.47	30	34	4.0	3.6	3.4	3.0	1	98	0.8Max
IHTP201208TR24MC1	0.24	17	20	6	5.4	5.2	4.7	1	82	0.8Max
IHTP201208TR33MC1	0.33	20	23	4.8	4.4	4.2	3.8	1	67	0.8Max
IHTP201208TR47MC1	0.47	24	27	4.1	3.7	3.6	3.2	1	54	0.8Max
IHTP201208T1R0MC1	1.0	63	70	3.6	3.2	3.0	2.7	1	41	0.8Max
IHTP201208T2R2MC1	2.2	145	160	2.0	1.8	1.6	1.3	1	29	0.8Max
IHTP201210TR24MC1	0.24	13	16	7.4	6.6	5.8	5.2	1	84	1.0Max
IHTP201210TR33MC1	0.33	17	20	6.0	5.4	5.2	4.7	1	72	1.0Max
IHTP201210TR47MC1	0.47	24	27	5.1	4.6	4.5	4.1	1	63	1.0Max
IHTP201210T1R0MC1	1.0	48	54	4.0	3.6	3.4	3.0	1	46	1.0Max

IHTP201210T1R5MC1	1.5	110	122	2.8	2.5	2.1	1.8	1	32	1.0Max
IHTP201608TR24MC1	0.24	19	22	6.6	6.0	5.3	4.8	1	78	0.8Max
IHTP201608TR33MC1	0.33	21	24	5.4	5.0	4.8	4.4	1	72	0.8Max
IHTP201608TR47MC1	0.47	24	27	4.6	4.1	4.0	3.6	1	52	0.8Max
IHTP201608T1R0MC1	1.0	47	53	3.3	3.0	2.8	2.5	1	41	0.8Max
IHTP201608T2R2MC1	2.2	106	118	2.1	1.8	1.6	1.4	1	30	0.8Max
IHTP201610TR24MC1	0.24	12.5	15	7.8	7.0	5.5	5	1	84	1.0Max
IHTP201610TR33MC1	0.33	16	19	6.7	6.0	5.2	4.8	1	80	1.0Max
IHTP201610TR47MC1	0.47	19	22	6.2	5.6	4.8	4.4	1	57	1.0Max
IHTP201610T1R0MC1	1.0	38	42	3.9	3.5	3.4	3.2	1	44	1.0Max
IHTP201610T2R2MC1	2.2	102	115	2.7	2.4	2.3	2.0	1	33	1.0Max
IHTP252010TR47MC1	0.47	18	21	6.7	6	5.5	5.0	1	53	1.0Max
IHTP252010TR68MC1	0.68	23	27	5.4	4.8	4.8	4.3	1	42	1.0Max
IHTP252010T1R0MC1	1.0	31	35	5.0	4.5	4.5	4.0	1	36	1.0Max
IHTP252010T1R5MC1	1.5	53	61	3.6	3.4	3.6	3.2	1	30	1.0Max
IHTP252010T2R2MC1	2.2	63	70	3.3	3.0	3.0	2.7	1	25	1.0Max
IHTP252010T4R7MC1	4.7	155	170	2.4	2.1	1.8	1.5	1	20	1.0Max
IHTP252010T100MC1	10	365	400	1.4	1.2	1.2	1.1	1	13	1.0Max
IHTP322512T3R3MC1	3.3	108	120	2.8	2.5	2.3	2.0	1	21	1.2Max
IHTP322512T4R7MC1	4.7	158	172	2.4	2.1	2	1.8	1	18	1.2Max
IHTP322512T100MC1	10	350	380	1.5	1.3	1.2	1.0	1	12	1.2Max
IHTP404018T1R0MC1	1.0	15	17	10	9	7	6.5	1	32	1.8Max
IHTP404018T2R2MC1	2.2	22	25	7.2	6.5	6	5	1	25	1.8Max
IHTP404018T3R3MC1	3.3	38	42	6.0	5.4	4.8	4.3	1	17	1.8Max
IHTP404018T6R8MC1	6.8	62	70	4.0	3.5	3.0	2.7	1	12	1.8Max
IHTP404024TR47MC1	0.47	4.2	5.0	17	15	15.6	14	1	40	2.4Max

- 感值精度代码 (M=±20%)
- 额定电流: 饱和电流或温升电流, 选择较小的电流
- 饱和电流: 最大值, 在此电流下, 电感感值下降<30%, 标准值, 电感感值下降 30%时的电流
- 温升电流: 电感表面温度上升 40°C时所施加的电流, 最大值,  $\Delta T < 40^{\circ}\text{C}$ , 标准值,  $\Delta T$  接近  $40^{\circ}\text{C}$
- 工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$  (包含自温升)

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>IHT\(盈和电\)](#)