



SPECIFICATION FOR APPROVAL

版本: A

增益签核：

制订	审核	核准
夏琳		李万

客户签核:

工程	审核	核准



东莞市增益实业有限公司

传真: 0769-87891229

绕线电感

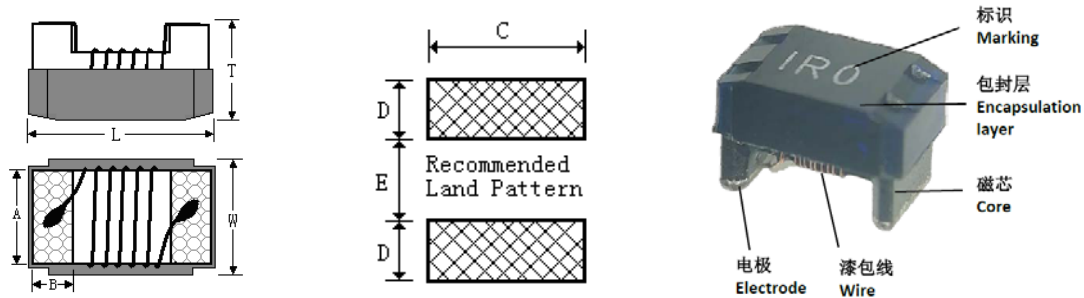
A

图面规格变更履历表

PAGE: 1 of 4

[illegible]

1 外形尺寸与内部结构 Dimension & Inner-configuration:



序号 No.	部位 Component	材料 Material			
1	瓷/磁芯Core	铁氧体芯电感Ferrite Core: 镍锌铁氧体Ni-Zn ferrite			
2	电极Electrode	分类Type	底层Layout 0	中层Layout 1	表层Layout 2
		铁氧体芯电感Ferrite core	银Ag	镍Ni	锡Sn
3	漆包线wire	铜Cu			
4	包封层encapsulation layer	树脂UV Adhesive			
5	标识Marking	油墨UV printing ink			

单位Unit: mm (inch)

型号Size	L (Max)	W (Max)	T (Max)	A	B	C	D	E
4532(1812)	4.80(0.189)	3.40(0.134)	3.15(0.124)	2.53(0.100)	0.65(0.026)	3.05(0.120)	1.14(0.045)	3.00(0.118)

2 产品品名构成 Product Spec. Model

FHW 1812 IF R33 J S I
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①绕线型片式电感器系列 Wire Wound Inductor Series;
- ②外形尺寸 Dimensions: 1812;
- ③芯片类型 Material: IF---铁氧体芯 Ferrite core;
- ④标称电感量 Inductance: R33=0.33μH、1R0=1.0μH、100=10μH、221=220μH、102=1000μH;
- ⑤标称电感值偏差 Tolerance: J---±5%; K---±10%;
- ⑥电极表面镀层材料 Terminal: S--锡端头 Tin;
- ⑦包装类型 Packaging type: T---卷带盘装。

3 电性能参数表 Electrical Characteristics List

型号规格 Part NO.	客户料号 Customer P/N	精度 级别 accuracy grade	标称 感量 Inductance (μ H)	感量测试 频率 Ls Test frequency (MHz)	Q 值 (Min)	Q 值测试 频率 Test frequency (MHz)	直流 电阻 Rdc (Ω) max	测试 电压 Test voltage (mV)	自谐振 频率 SRF (MHz)min	额定电流 Idc (mA)max
FHW1812IFR33□ST		J、K	0.33	25.2	10	25.2	0.13	500	380	1000
FHW1812IFR56□ST		J、K	0.56	25.2	10	25.2	0.15	500	300	1000
FHW1812IFR82□ST		J、K	0.82	25.2	10	25.2	0.20	500	250	1000
FHW1812IF1R0□ST		J、K	1.0	7.96	15	7.96	0.22	500	200	1000
FHW1812IF1R2□ST		J、K	1.2	7.96	15	7.96	0.35	500	200	1000
FHW1812IF1R5□ST		J、K	1.5	7.96	15	7.96	0.32	500	180	1000
FHW1812IF1R8□ST		J、K	1.8	7.96	15	7.96	0.35	500	160	950
FHW1812IF2R2□ST		J、K	2.2	7.96	15	7.96	0.37	500	150	900
FHW1812IF2R7□ST		J、K	2.7	7.96	15	7.96	0.37	500	145	850
FHW1812IF3R3□ST		J、K	3.3	7.96	15	7.96	0.48	500	140	800
FHW1812IF3R9□ST		J、K	3.9	7.96	15	7.96	0.60	500	135	750
FHW1812IF4R7□ST		J、K	4.7	7.96	15	7.96	1.00	500	120	700
FHW1812IF5R6□ST		J、K	5.6	7.96	15	7.96	0.55	500	110	650
FHW1812IF6R8□ST		J、K	6.8	7.96	15	7.96	0.80	500	80	600
FHW1812IF8R2□ST		J、K	8.2	7.96	10	7.96	0.85	500	70	600
FHW1812IF100□ST		J、K	10	2.52	10	2.52	1.00	500	65	550
FHW1812IF120□ST		J、K	12	2.52	10	2.52	1.10	500	55	550
FHW1812IF150□ST		J、K	15	2.52	10	2.52	1.20	500	35	500
FHW1812IF180□ST		J、K	18	2.52	10	2.52	1.20	500	29	500
FHW1812IF220□ST		J、K	22	2.52	10	2.52	1.30	500	20	450
FHW1812IF270□ST		J、K	27	2.52	10	2.52	1.50	500	20	400
FHW1812IF330□ST		J、K	33	2.52	10	2.52	1.70	500	18	350
FHW1812IF390□ST		J、K	39	2.52	10	2.52	1.80	500	14	350
FHW1812IF470□ST		J、K	47	2.52	10	2.52	2.00	500	10	300
FHW1812IF560□ST		J、K	56	2.52	10	2.52	2.20	500	10	290
FHW1812IF680□ST		J、K	68	2.52	10	2.52	2.40	500	5.4	260
FHW1812IF820□ST		J、K	82	2.52	10	2.52	2.80	500	5.2	240

