



SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:	立创
客户料号:	
增益料号:	VHF201209H39NJT
规格描述:	VHF201209H39NJT
日期:	2023/10/28
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

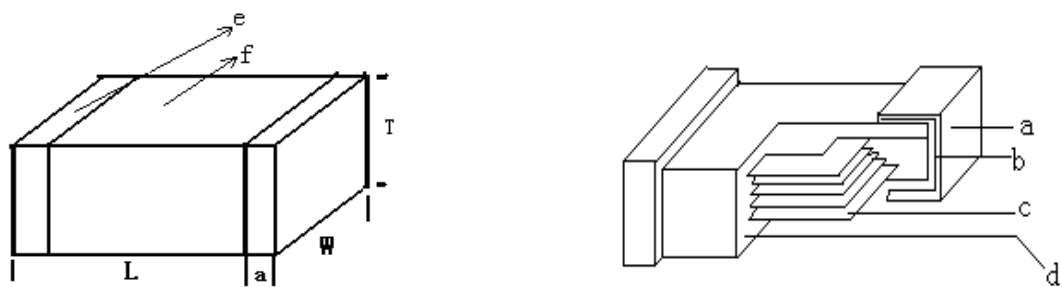
传真: 0769-87891229

A

图 面 规 格 变 更 履 历 表

客户			料号		品名	
客户版本	增益版本	变更内容	日期	制定	审核	核准
	A	初版	2023/10/18	夏琳	李万	李万
 东莞市增益实业有限公司 地址：东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号 电话：0769-87321000 传真：0769-87891229				物料类型：	高频电感	
				日 期：	2023/10/18	
				版 本：	A	

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

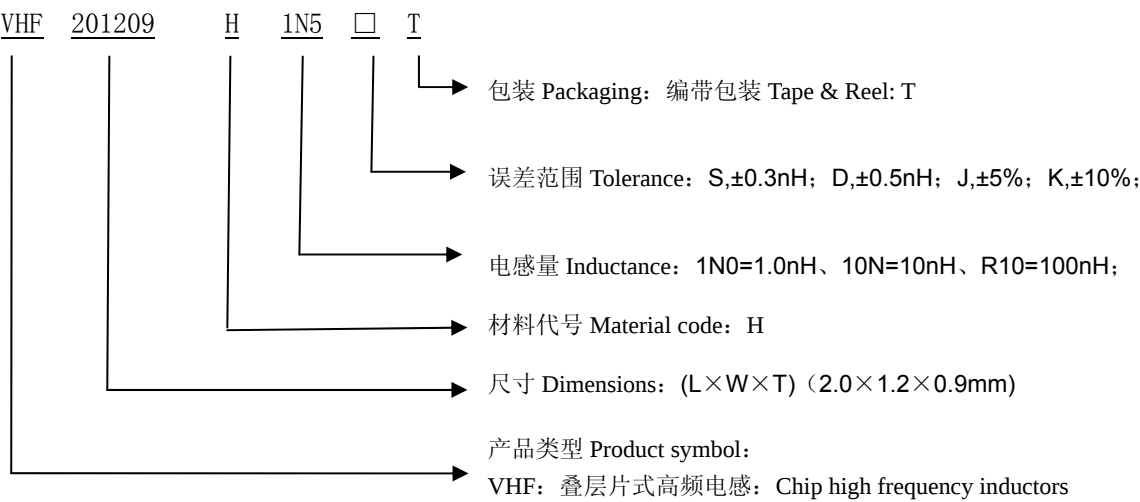


- a. 镀层 Ni/Sn plating
- b. 银层 Ag layer
- c. 内电极 Inner electrode
- d. 瓷体 Body
- e. 端电极 Terminal electrode
- f. 瓷体 ferrite or ceramic

序号 No.	部位 Component		材料 Material
1	瓷体Body		甚高频电感：陶瓷体系Al ₂ O ₃
2	内电极Inner electrode		纯银Ag
3	端电极 Terminal electrode	银层 Ag layer	银Ag
		Ni/Sn镀层Ni/Sn plating	镍层-锡层Ni-Sn

型号 Size	L	W	T	a
201209	2.0±0.20 (0.079±0.008)	1.2±0.20 (0.047±0.008)	0.9±0.20 (0.035±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)

2 产品品名构成 Product Spec. Model



3 电性能参数表 Electrical Characteristics List

型号规格 Part NO.	客户 料号 Customer P/N	标称 感量 Inductance (nH)	Q 值 (min)	直流 电阻 RDC (Ω) max	测试频率 Test frequency (MHz)	测试 电压 Test voltage (mV)	自谐 振频率 SRF (MHz) min	额定 电流 Rated current (mA)max
VHF201209H1N5□T		1.5	10	0.10	100	50	6000	500
VHF201209H1N8□T		1.8	10	0.10	100	50	6000	500
VHF201209H2N2□T		2.2	10	0.10	100	50	6000	500
VHF201209H2N7□T		2.7	12	0.10	100	50	5500	500
VHF201209H3N3□T		3.3	12	0.13	100	50	5000	500
VHF201209H3N9□T		3.9	12	0.15	100	50	4500	500
VHF201209H4N3□T		4.3	12	0.20	100	50	4000	500
VHF201209H4N7□T		4.7	12	0.20	100	50	4000	500
VHF201209H5N6□T		5.6	15	0.23	100	50	3500	500
VHF201209H6N8□T		6.8	15	0.25	100	50	3000	500
VHF201209H8N2□T		8.2	15	0.28	100	50	2500	500
VHF201209H10N□T		10	15	0.30	100	50	2200	500
VHF201209H12N□T		12	15	0.35	100	50	2000	500
VHF201209H15N□T		15	15	0.40	100	50	1800	500
VHF201209H18N□T		18	15	0.45	100	50	1600	300
VHF201209H22N□T		22	15	0.50	100	50	1500	300
VHF201209H27NJT		27	15	0.55	100	50	1400	300
VHF201209H33N□T		33	15	0.60	100	50	1300	300
VHF201209H39N□T		39	15	0.65	100	50	1100	300
VHF201209H43N□T		43	18	0.70	100	50	1000	300
VHF201209H47N□T		47	18	0.70	100	50	1000	300
VHF201209H56N□T		56	18	0.75	100	50	900	300
VHF201209H68N□T		68	18	0.80	100	50	850	300
VHF201209H82N□T		82	18	0.90	100	50	800	300
VHF201209HR10□T		100	18	0.90	100	50	700	300
VHF201209HR12□T		120	13	0.95	50	50	600	300

型号规格 Part NO.	客户料号 Customer P/N	标称感量 Inductance (nH)	Q 值 (min)	直流电阻 RDC (Ω) max	测试频率 Test frequency (MHz)	测试电压 Test voltage (mV)	自谐振频率 SRF (MHz) min	额定电流 Rated current (mA)max
VHF201209HR15□T		150	13	1.20	50	50	550	300
VHF201209HR18□T		180	13	1.30	50	50	500	300
VHF201209HR22□T		220	12	1.50	50	50	400	300
VHF201209HR27□T		270	12	1.80	50	50	350	300
VHF201209HR33□T		330	12	2.00	50	50	300	300
VHF201209HR39□T		390	10	2.00	50	50	250	300
VHF201209HR47□T		470	10	2.00	50	50	200	300

□表示感量公差：Ls<6.8nH，□请选择“S/D”级，Ls≥6.8nH，□请选择“J/K”级
□Represents inductance tolerance: Ls<6.8nH，□Please select “S/D” level，Ls≥6.8nH，□Please select “J/K” level;
S（±0.3nH），D（±0.5nH），J（±5%），K（±10%）level.

补偿值表 The compensation value table				
产品系列 Product series	电感量范围 Inductance range	测试频率 Test Frequency	电感量范围 Inductance range	补偿值 Compensation value
VHF201209H	Ls<R12	100MHz	Ls≤39N	0N
			39N<Ls≤68N	-1N
			75N<Ls<R12	-2N
	Ls≥R12	50MHz	Ls=R12	-2N
			R15≤Ls≤R18	-4N
			Ls=R22	-5N
			Ls=R27	-8N
			Ls=R33	-9N
			Ls=R39	-11N
			Ls=R47	-13N

说明：
产品测试值=标称值-补偿值
如：VHF201209H56NJT，其感量标称值是 56nH，补偿值是-1nH，则实际测试中心值是 57nH。
57nH（测试值）=56nH（标称值）-（-1）nH（补偿值）。
Explain:
Test values=Nominal inductance-Compensation value
For example :VHF201209H56NJT,The nominal inductance of its inductance is 56nH,the compensation value is -1nH,and the actual test center value is 57nH.
57nH（Test values）=56nH（Nominal inductance）-（-1）nH（Compensation value）.