



零件承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: _____

客户料号: _____

增益料号: **3.5*6*0.8+T52**

规格描述: _____

日期: **2013/10/27**

版本: **A**

增益签核:

制订	审核	核准
张翔	刘业明	柯文学

客户签核:

工程	审核	核准



东莞市增益实业有限公司

地址: 东莞市塘厦镇塘厦大道北552号

电话: 0769-87321000

传真: 0769-87891229

物料类型:

磁珠

日期:

2013/10/27

版本:

A

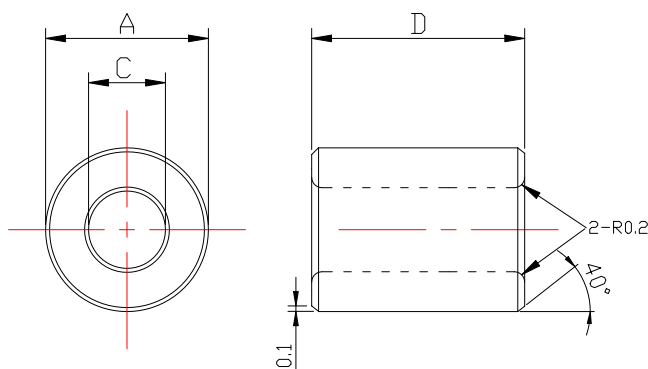
SPECIFICATION

ITEM	W5 RH 3.5*6*0.8+T52
PART NO.	
ELECTRICAL REQUIREMENTS	IMPEDANCE: Z:40 ohm MIN(25MHz) Z:60 ohm MIN(100MHz)

TEST METHOD:

APPEARANCE STANDARD	VISION
INSPECTION LEVEL	MIL-STD-105E AQL=0.65
CHARACT&SIZE	LEVEL S-3
SURFACE	LEVEL II
TEST EQUIPMENT	HP-4286A
TEST FREQUENCY	25MHz/100MHz
COIL SPEC	T.C0.65ΦX62.5mmX1TS

DIMENSION:(UNIT:mm)



A=3.50±0.20mm

C=0.80±0.15mm

D=6.00±0.30mm

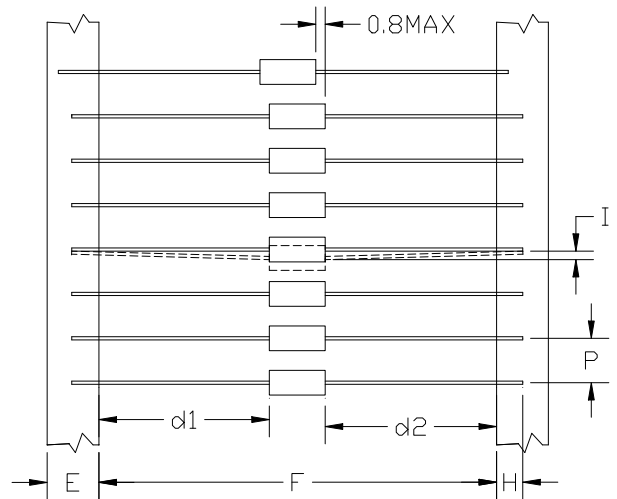
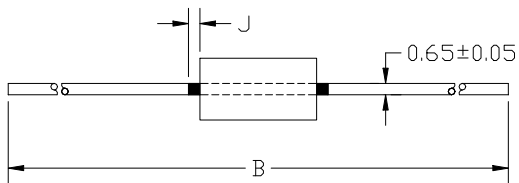
东莞市增益实业有限公司	FILE NO DB08-4-700131-0056	DATE 2013/10/27	REVISION 1.0	PAGE 1
-------------	-------------------------------	--------------------	-----------------	-----------

SPECIFICATION

ITEM	W5 RH 3.5*6*0.8+T52
PART NO	

TAPE DIMENSION (UNIT:mm):

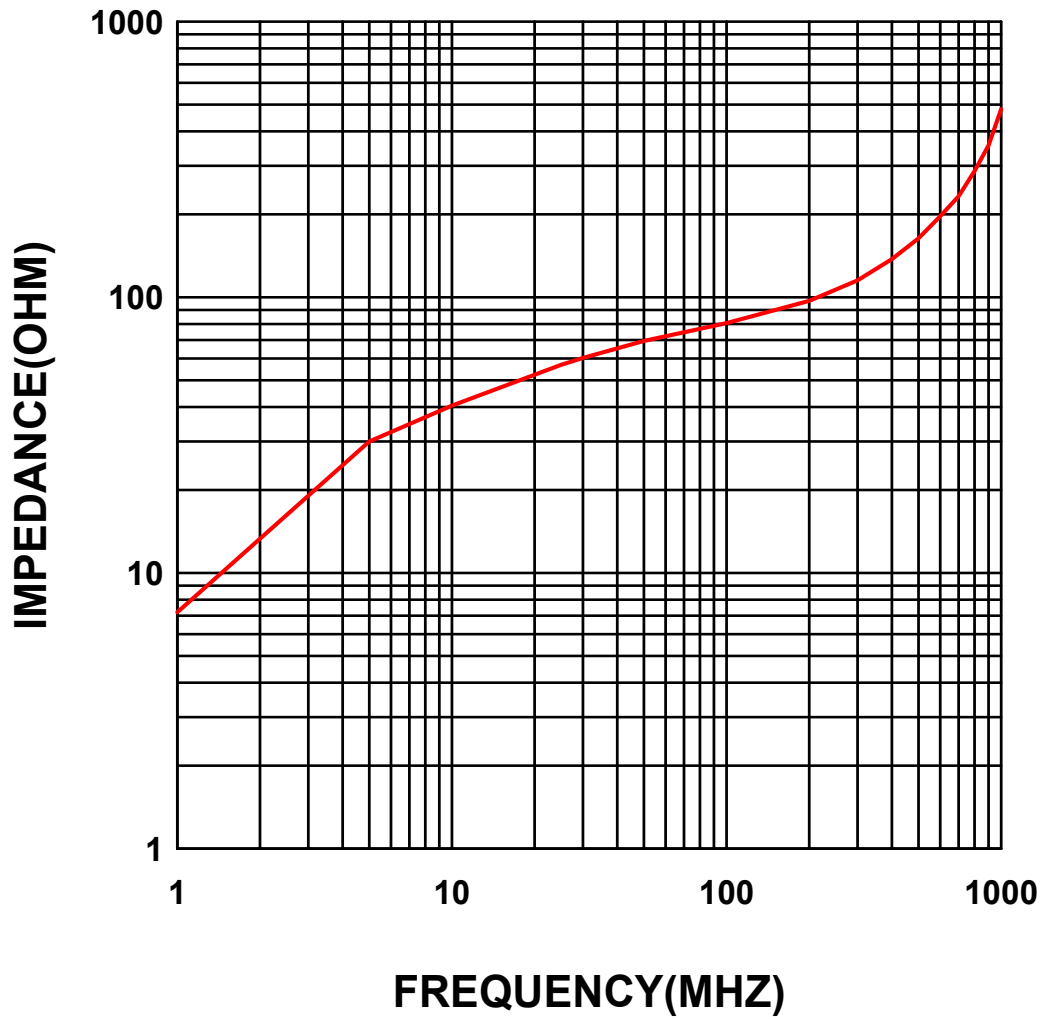
TYPE	B	E	F	H	I	J	P	d1-d2
W5 RH 3.5*6*0.8+T52	63.00	5.68	52.00	3.20	1.20	0.50	5.00	1.40
	±1.00	±0.70	±2.00	MIN	MAX	MAX	±0.50	MAX



胶带品牌(西德TESA胶带)
T.C.LEAD WIRE0.65ΦX 62.5mm

东莞市增益实业有限公司	FILE NO DB08-4-700131-0056	DATE 2013/10/27	REVISION 1.0	PAGE 2
-------------	-------------------------------	--------------------	-----------------	-----------

ITEM: W5 RH 3.5*6*0.8+T52



COIL: T.C0.65ΦX62.5mmX1TS
METER: HP-4286A

东莞市增益实业有限公司	FILE NO DB08-4-700131-0056	DATE 2013/10/27	REVISION 1.0	PAGE 3
-------------	-------------------------------	--------------------	-----------------	-----------

Material Table 材质表(W5)

Characterics 特性	Unit(单位)	Standard Data
Practical frequency 应用频率	MHZ	0.1~2.0
μ_{iac} 交流初导磁率	$\pm 25\%$	700
$\tan \delta / \mu_{iac}$ 相对损失因子	$\times 10^{-6}$	15 55
	MHz	0.1 2.0
Bms 有效饱和 磁通密度	Gauss	2500 (20Oe)
α_{μ} 温度系数	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	5(25 $^{\circ}\text{C}$)
Tc 居礼温度	$^{\circ}\text{C}$	> 110
ρ 电阻系数	$\Omega \cdot \text{cm}$	10^7
d 密度	g/cm^3	4.8

- The values were obtained with toroidal cores
- 1(mT):10(gauss),1(A/m):0.012566(Oersted)

TEST DATA

CUSTOMER				QUANTITY			
ITEM		W5 RH 3.5*6*0.8+T52		COIL SPEC		T.C0.65ΦX62.5mmX1TS	
PART NO.				TEST FREQUENCY		25MHz/100MHz	
HUMIDITY		65%		TEST EQUIPMENT		HP-4286A	
TEMPERATURE		22℃					
TEST RESOLUTION				DIMENSION(UNIT:mm)			
SPEC	Z(ohm) 25MHz	Z(ohm) 100MHz		A		C	D
Nominnal	40	60		3.50		0.80	6.00
Upper				3.65		0.95	6.30
Lower	40	60		3.35		0.65	5.70
Tolerance	MIN	MIN		±0.15		±0.15	±0.30
1	56.4	81.0		3.52		0.82	6.06
2	58.2	81.6		3.56		0.83	6.08
3	57.8	80.9		3.48		0.82	6.02
4	57.5	80.8		3.50		0.83	6.10
5	56.9	80.6		3.54		0.81	6.04
6							
7							
8							
9							
10							
AVERAGE	57.36	80.98		3.52		0.82	6.06
MAX	58.20	81.60		3.56		0.83	6.10
MIN	56.40	80.60		3.48		0.81	6.02
RANGE	1.80	1.00		0.08		0.02	0.08
STDEVP	0.64	0.34		0.03		0.01	0.03
CPK upper				1.53		5.70	2.83
CPK lower	9.03	20.75		2.00		7.66	4.24
				APPROVED	CHECKED	TESTED	
东莞市增益实业有限公司		FILE NO		DATE		REVISION	
		DB08-4-700131-0056		2013/10/27		1.0	
						PAGE	
						5	

东莞市增益实业有限公司

环境有害物质管理一览表

Environmental Hazardous Substances (EHS)

化合物类别	英文名称	物质名称	管控限值
重金属 Heavy Metals	Cadmium and its compounds	镉(Cd)及其化合物	1.塑胶(包含橡胶)颜料,墨水<5ppm 2.其它均质物质<75ppm
	Lead and its compounds	铅(Pb)及其化合物	1.塑胶(包含橡胶)颜料,墨水<50ppm 2.端子及焊锡处理<1000ppm
	Mercury and its compounds	汞(Hg)及其化合物	1.塑胶(包含橡胶)颜料,墨水 ND 2.其它均质物质≤100ppm
	Nickel and Nickel compounds	镍及其化合物	-----
	Hexavalent chromium and its compounds	六价铬(Cr+6) 及其化合物	1.塑胶(包含橡胶)颜料,墨水=ND 2.金属表面=ND 2.其它均质物质≤100ppm
有机溴素化合物 Brominated organic compounds	Polybrominated biphenyls	多溴联苯(PBB)	不得检出(ND)
	Polybrominated diphenylethers	多溴二苯醚(PBDE)	不得检出(ND)
	Other Brominated organic compounds	其他有机溴化合物	不得检出(ND)
有机氯化物 Chlorinated organic compounds	Polychlorinated biphenyls	多氯联苯(PCB)	<5ppm
	Polychlorinated naphthalenes	多氯化萘(PCN)	<5ppm
	Chlorinated paraffins	氯化烷烃(CP)	<1000ppm
	Polychlorinated terphenyls	聚氯三联苯(PCT)	-----
	Other Chlorinated organic compounds	其他有机氯化物	-----
Organic tin compounds (Tributyl tin compounds, Triphenyl tin compounds)		有机锡化合物(三丁基锡化合物、三苯基锡化合物)	不得检出(ND)
Asbestos		石棉	不得检出(ND)
Azo Compounds		偶氮化合物	<5ppm
Formaldehyde		甲醛	不得检出(ND)
Polyvinyl chloride and PVC blends		聚氯乙烯(PVC)及其混合物	不得检出(ND)
Ozone depleting substances		臭氧危害物质	不得检出(ND)
Radioactive substances		放射性物质	不得检出(ND)
packaging materials		包装原材料	1.各零部件材料重金属总和≤100ppm 2.其镉的允许浓度为<5ppm.