深圳市华利进电子有限公司

承认书

客　　户：_____

客户料号：_____

物料名称：_____

品　　名：HL1012-220M-B

版　　本：A

日　　期：2015-03-25

RoHS

出　　图		
制图	审核	批准

客 户 承 认
请于承认后签章返回

地址：深圳市光明新区公明楼村第二工业区中泰街六栋

电话：0755-83956780　　传真：0755-83956781

Http//www.szhlxdz.com　　E-mail:zgz@szhlxdz.com

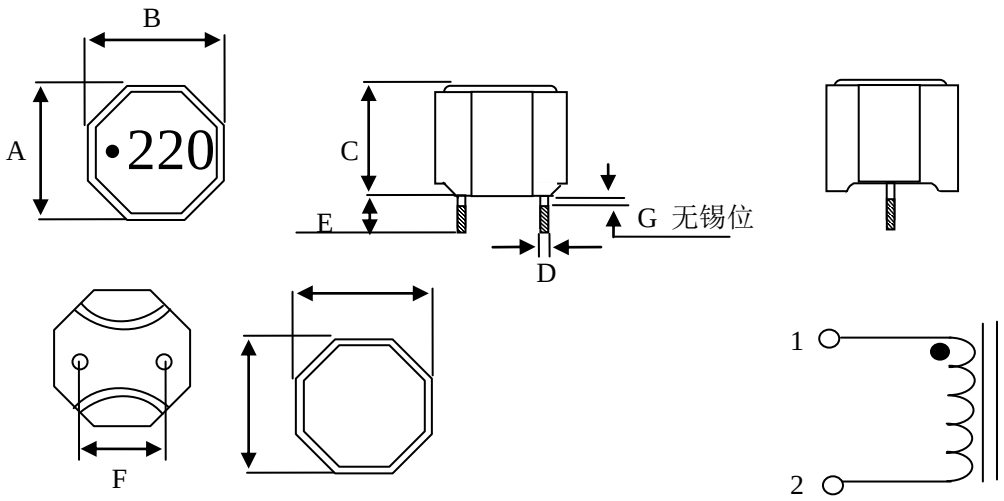
深圳市华利进电子有限公司

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

SPECIFICATION FOR	DATE: 2015-03-26
P/N: HL1012-220M-B	ISSUE NO: EG15032601

1. **DIMENSION** (UNIT:mm)



A: 10 ±0.5	B: 10 ±0.5	C: 12.0（Max）	D: 0.6 ±0.1
E: 3.4 ±0.5	F: 6.0 ±0.5	G: 1.0 （Max）	H:

2. **ELECTRICAL REQUIREMENTS**

TEST CONDITION		**TEST FREQ/V**	**TEST INSTRUMENTS**	
L	22μH±20%	100KHz/1V	LCR-METER	CH-1062/VR115
Q	25 Min	200KHz/0.1V	LCR-METER	CH-1062/VR115
DCR	33mΩ (Max)		DCR-METER	VR131
Irms	7Amp		DC POWER SUPPLY	DH1716-2D
Isat	7Amp	100KHz/1V	CURRENT SOURCE	VR7210+VR116
TEMP	-25~125℃			

3. **MATERIALS**

CORE: 铁粉芯	成分：Fe ≥99.5%； C, O, N <0.5%
WIRE: Φ 0.6mm	鑫新股份上饶线材厂
PACKING: 吸塑盘（ 100 Pcs/盘）	箱装 20 盘，计 2000 Pcs

4. **NOTE**：储存条件：温度 25~35℃；相对湿度 45~80%RH; SGS No.CANEC1002660804

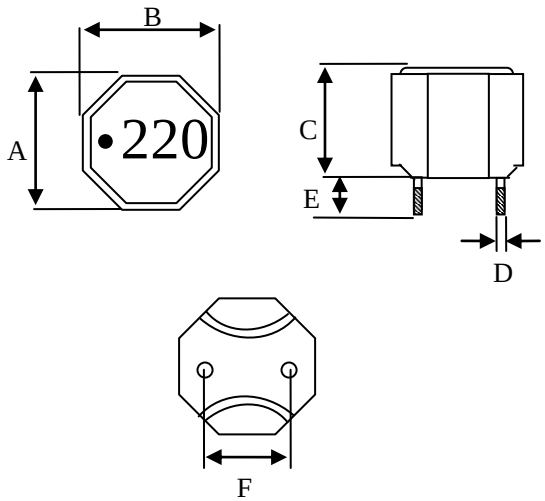
5. **APPROVED BY CUSTOMER**：	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
	巫 永 源	简 孝 平	赖 富 忠

EG：01 REV：00

深圳市华利进电子有限公司

检验记录表

品名	HL1012-220M-B				订单号码					
图号	EG15032601				检验日期	2015-3-26				
批量					抽样依据	MIL-STD-105E 质量水平：II				
测试仪器	LCR:CH-1062/VR116 DC Sourec:VR7210 DCR:VR131				测试条件	100kHz/1V				
检验内容	电参数				外形尺寸					
检验项目	L（μH）			DCR（mΩ）	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
	0A	7A								
要求	22±20%	80%L（0）TYP		33Max	10±0.5	10±0.5	12.0Max	0.6±0.1	3.4±0.5	6.0±0.5
1	20.8	16.8	81.2%	28.41	10.34	10.33	11.56	0.62	3.53	6.23
2	21.2	17.0	80.3%	28.05	10.29	10.28	11.62	0.61	3.41	6.28
3	20.9	17.0	81.6%	27.98	10.33	10.31	11.58	0.60	3.44	6.24
4	20.7	16.6	80.2%	28.03	10.28	10.29	11.68	0.63	3.46	6.23
5	20.4	16.4	81.6%	28.61	10.29	10.28	11.63	0.59	3.50	6.25
6	21.3	17.3	81.3%	27.90	10.30	10.30	11.59	0.62	3.56	6.23
7	20.6	16.6	80.9%	28.13	10.31	10.32	11.61	0.63	3.45	6.31
8	21.6	17.6	81.8%	28.41	10.32	10.33	11.63	0.58	3.48	6.22
9	22.1	17.7	80.5%	27.95	10.33	10.34	11.67	0.62	3.52	6.35
10	20.9	17.0	81.6%	28.60	10.29	10.33	11.66	0.63	3.52	6.33
$\overline{X}$										
R										



决议：

QA:

章 柏 友

主管:

简 孝 平

批准:

赖 富 忠

日期：

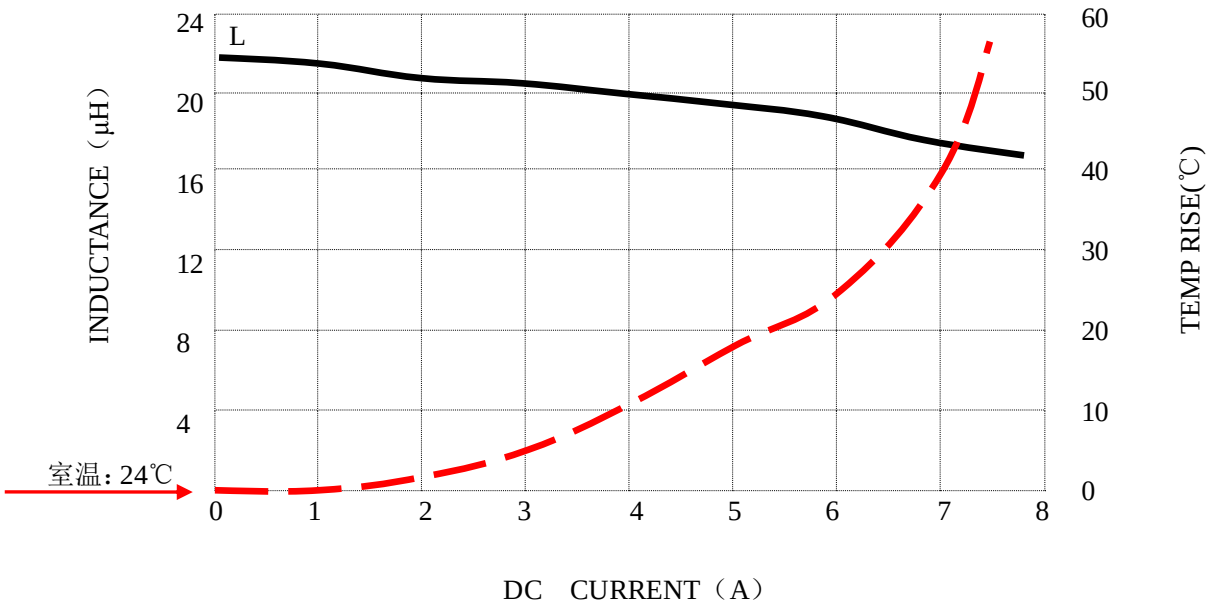
2015-3-26

深圳市华利进电子有限公司

检验记录

品名	HL1012-220M-B	订单号码	
图号	EG15032601	检验日期	2015-3-26
批量		抽样依据	MIL-STD-105E 质量水平：II
测试仪器	LCR: VR116 DC Current Sourec: VR7210 DC Power supply: DC 1716-2D	测试条件	100kHz/1V

CURRENT VS INDUCTANCE



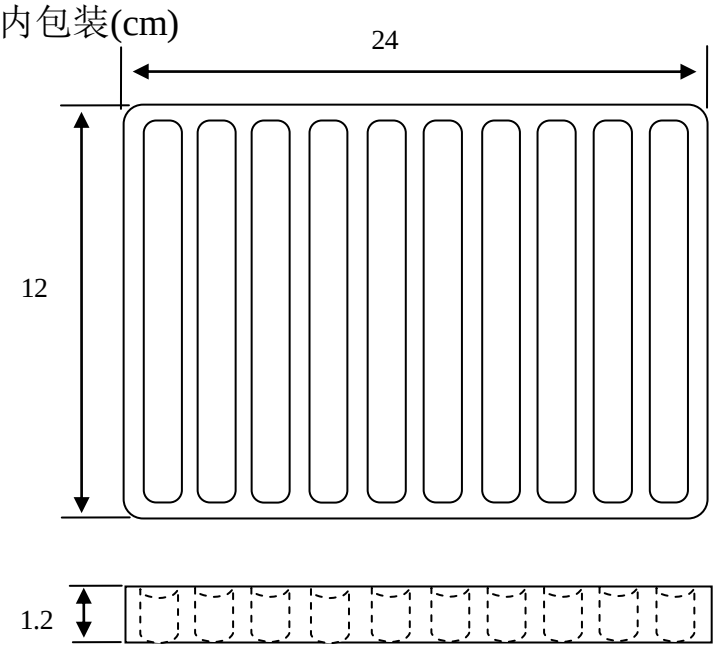
备注：

检测：	审核：	复核：
章 柏 友	简 孝 平	赖 富 忠

深圳市华利进电子有限公司

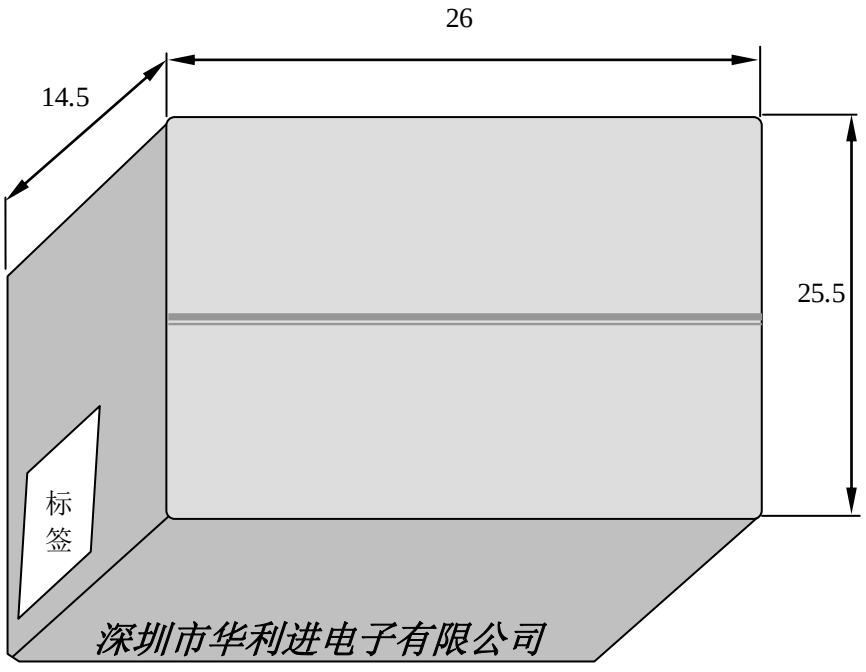
包装

1.内包装(cm)



1. PVC 吸塑盘
2. 尺寸：24*12*1.2cm
3. 共 10 排，每排 10pcs
4. 每盘 100Pcs
5. 五盘一叠;每叠 500pcs
6. 吸塑盘厚度：0.3mm

2． 外箱 （cm）



1. K=A 纸箱
2. 尺寸：26*25.5*14.5cm
3. 每箱装： 20 盘
4. 共 2000Pcs;
5. 重量： kg
6. 标签:（条码）

客户
品名
数量
批号

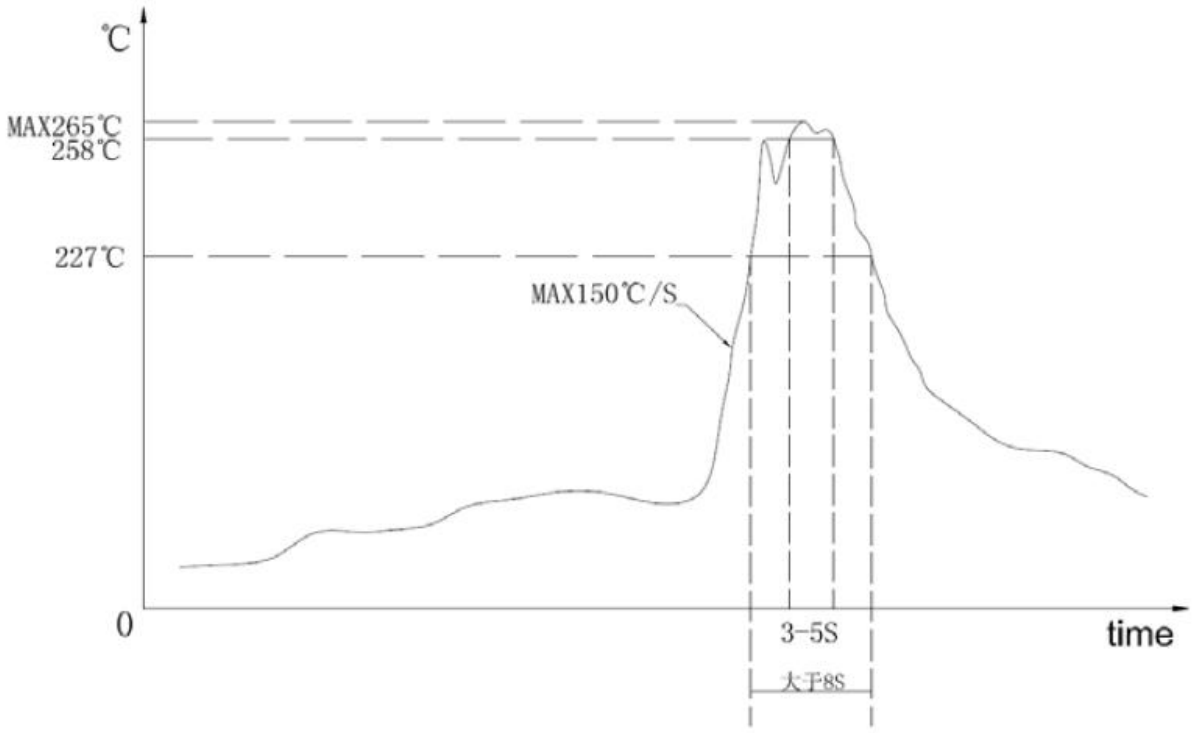
纸箱厚度：6mm

深圳市华利进电子有限公司

（仅供参考）

1．波峰焊接

曲线要求



2. 信赖性实验

No.	ITEM	TEST CONDITION	RESULT	ACC/REJ
1	振动实验	频率10-55-10Hz,振幅1.5mm,以X,Y,Z,3个垂直方向來回振动 2h	外观结构无異常	
2	引脚拉力强度实验	施加 20N 拉力于线端引脚轴线方向 时间10±1s	磁芯、引脚无断裂损害	
3	可焊性实验	焊锡温度 265 ±5 ,℃ 时间 5S	其覆盖面积应大于 95%	
4	恒定湿热实验	Temperature(温度):40 ±2℃ Humidity(湿度):96%±2% Duration(持续时间):48h	外观及电气性能无異常	
5	高温实验	Temperature(温度):105℃ Duration(持续时间):48h	外观及电气性能无異常	
6	低温实验	Temperature(温度):-30℃ Duration(持续时间):48h	外观及电气性能无異常	
7	热冲击循环	85±2℃/30min →25±3℃/2~3min →-25±2℃/30min →25±3℃/2~3min 5 Cycles	外观及电气性能无異常	