

样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER:	柯爱亚	品名 DESCRIPTION:	POWER INDUCTORS FOR DIGITAL AMPLIFIER
美登料号 MIDEN'S P/N:	HPFS1010A-150M	客户料号 CUS. P/N:	
规格 SPECIFICATION:	15.0uH±20%	制作日期 MADE DATE:	2012-8-15
发行编号 ISSUED NO.:	MDN-TD-20120815-1	版本 VER. NO.:	A

客户名称 CUSTOMER:	
<u>APPROVED BY</u>	<u>REMARK</u>
如承蒙认可, 请签章后即回传一份, 谢谢合作。 Please kindly return after approving, thanks!	

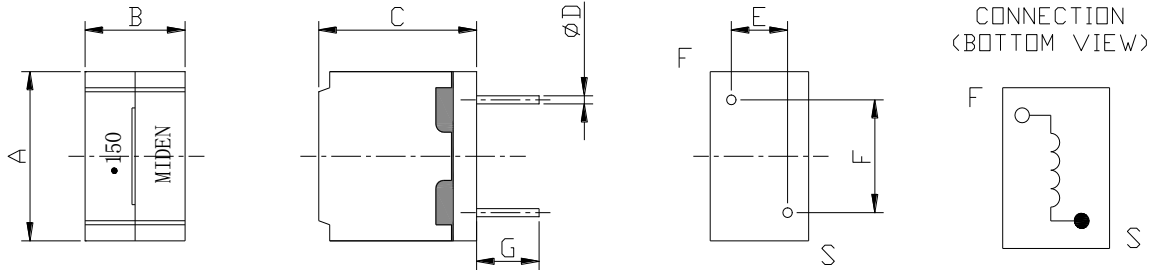
工程	品管	审核	核准
潘玉捷			

台湾麦登工业股份有限公司
 香港美登有限公司
 美登一电子(深圳)有限公司
 Tel: 86-755-28025880 28029100
 Fax: 86-755-28027911
 Http: //www.mdngroup.com.cn

品名规格 DESCRIPTION:	POWER INDUCTORS FOR DIGITAL AMPLIFIER	美登料号 MIDEN'S P/N:	HPFS1010A-150M
制作编号 FILE NO.:	TD-20120815-1	制作日期 MADE DATE:	2012年8月15日

1、外形尺寸 (SHAPE AND DIMENSIONS) :

UNIT:mm



P/N	A±0.8	B±0.5	C Max	D±0.1	E±1.0	F±0.5	G±1.0	
HPFS1010A-100	10.5	6.40	11.0	0.50	3.6	7.0	5.0	
HPFS1010A-150	10.5	6.40	11.0	0.50	3.6	7.0	5.0	
HPFS1010A-220	10.5	6.40	11.0	0.50	3.6	7.0	5.0	
HPFS1010A-330	10.5	6.40	11.0	0.50	3.6	7.0	5.0	

2、电气特性 (ELECTRONICAL CHARACTERISTICS) :

INDUCTANCE ±20%(M) @1KHz&0.25V		DC RESISTANCE	DC SATURATION ALLOWABLE CURRENT	TEMPERATURE RISE ALLOWABLE CURRENT
CODE	(uH)	Max (mΩ)	Max (A)	Max (A)
-100	10.0	28.0	7.8	4.5
-150	15.0	28.0	5.3	4.5
-220	22.0	28.0	4.0	4.5
-330	33.0	28.0	3.0	4.5

Remark: ① DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 20%.

② Temperature rise current: A rise in temperature of core surface is within 40°C.

③ Operating range:-40°C to +130°C.

3、测试仪器 (TEST INSTRUMENT) :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. HP 8711A RF NETWORK ANALYZER | <input type="checkbox"/> 6. HM2770电感自谐频率测试仪. |
| <input type="checkbox"/> 2. HP 4191A RF IMPEDANCE ANALYZER. | <input checked="" type="checkbox"/> 7. HM2791B&HM2713-1. |
| <input type="checkbox"/> 3. HP 4342A Q-METER HEWLETT. PACKARD. | <input type="checkbox"/> 8. HM2791. |
| <input type="checkbox"/> 4. HP 4284A PRECISION LCR METER. | <input checked="" type="checkbox"/> 9. VR115. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. CHENHWA301A CURRENT SOURCE&DC RESISTANCE. | <input checked="" type="checkbox"/> 10. 游标卡尺. |

备注: 规格栏中"*"为客户未作要求; 测试仪器栏中"■"为该产品的测试仪器。

品名规格 DESCRIPTION:	POWER INDUCTORS FOR DIGITAL AMPLIFIER	美登料号 MIDEN'S P/N:	HPFS1010A-150M
制作编号 FILE NO.:	TD-20120815-1	制作日期 MADE DATE:	2012年8月15日

4、测试数据 (TEST DATA FOR PREPRODUCTION SAMPLES)

规格	15.0uH±20%	数量	10 PCS
测试频率	1KHz	测试电压	0.25V
测试温度	20℃	相对湿度	75%

电 气 参 数

SPEC	L	DCR						
	±20%	Max						
	15uH	28mΩ						
1	15.5	23.4						
2	15.2	23.5						
3	15.5	23.5						
4	15.2	23.4						
5	15.6	23.3						
6	15.8	23.5						
7	15.2	23.3						
8	15.6	23.5						
9	15.8	23.4						
10	15.4	23.4						
MAX	15.8	23.5						
MIN	15.2	23.3						
X	15.5	23.4						
R	0.6	0.2						

TEST INSTRUMENT:

L——VR115&HP4284A
 Q——VR115&HP4284A
 DCR——CHENHWA301A
 Idc——HM2791B&HM2713-2

APPEARANCE AND DIMENSIONS:

SPEC:MEET ITEM1.

TEST METHOD:VISUAL INSPECTION AND MEASURED WITH SILDE CALIPERS.