

# Specification Sheet for Approval

## 承认规格图面

Customer/客户名称 : \_\_\_\_\_

Cust. P/N/客户品名 : \_\_\_\_\_

Type / 型号 : Common Mode Filter

Part No. /品名 : FL1918-001

Spec No. /图面编号: 16082501

Customer Approved./客户承认

Approved By 核准	Checked By 核查	Drawn By 制作
李庆辉	刘志坚	劳水花

Shenzhen City Ceaiya Electronic Co., Ltd.

深圳市柯爱亚电子有限公司

深圳地址 1: 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛二路 5 号捷顺科技中心 B706

东莞地址 2: 广东省东莞清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 10 栋

Http://www.szceaiya.com    Tel: 0769-89135516    Fax: 0769-89135519

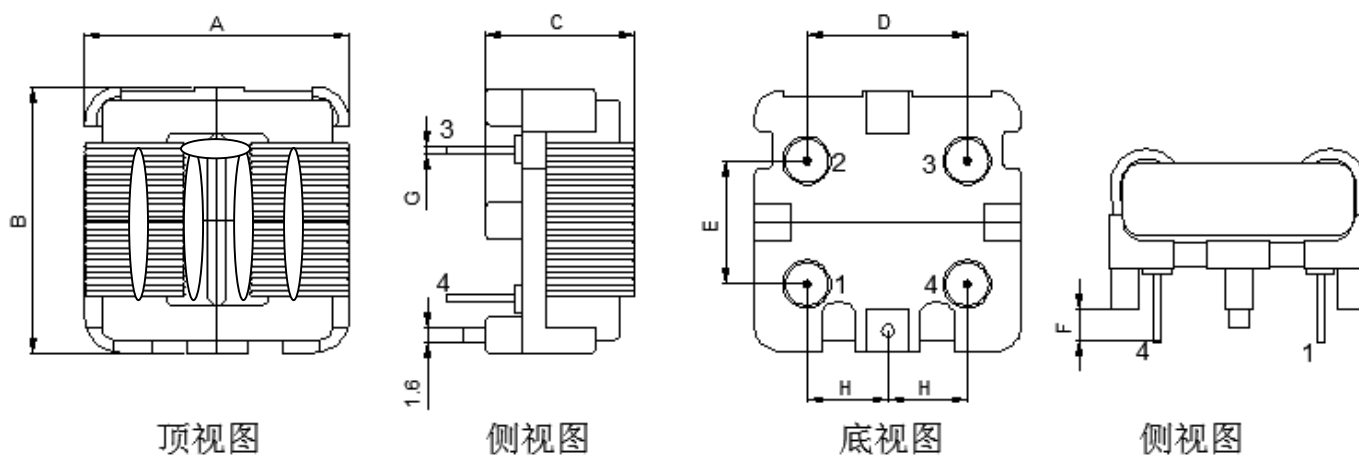


Customer Part No.	Ceaiya Part No.	Part Name	Rev.
	FL1918-001	Common Mode Filter	A0

## 1. Scope.

This Specification Apply for FL1918 of Wave filter.

## 2. Mechanical Dimension(Unit:mm)



### 2.1.Size:

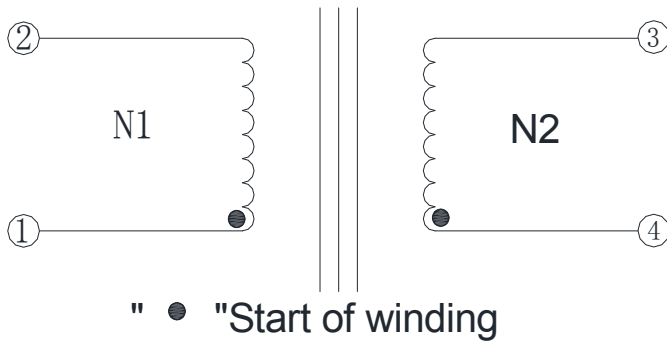
序号 No.	项目 ITEM	技术要求 TECHNICAL DATA	公差 TOLERANCE	单位 UNIT	备注 NOTE
A	样品长度	23.0	Max	mm	
B	样品宽度	23.5	Max	mm	
C	样品高度	14.0	Max	mm	
D	引脚排距	13.0	±0.5	mm	
E	引脚间距	10.0	±0.5	mm	
F	引脚长度	3.5	±0.5	mm	
G	针径	0.6	±0.1	mm	
H	引脚间距	6.5	±0.5	mm	

### 备注:

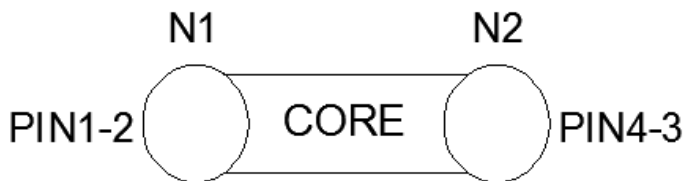
(1) 产品需点 5 点胶固定 (如上图所示)。

Customer Part No.	Ceaiya Part No.	Part Name	Rev.
	FL1918-001	Common Mode Filter	A0

### 3. Schematic



### 4. Construction Diagram



### 5. Winding Specification

序号	绕组	起末端	线径规格	圈数	绕制方法
1	N1	1-2	1UEW-H $\phi$ 0.2T*1.0 mm	48 $\pm$ 2Ts	密绕
2	N2	4-3	1UEW-H $\phi$ 0.2T*1.0 mm	48 $\pm$ 2Ts	密绕

Customer Part No.	Ceaiya Part No.	Part Name	Rev.
	FL1918-001	Common Mode Filter	A0

## 6. Electrical Characteristic

序号 No.	测试项目 Item	测试端 Measured Point	技术要求 Technical Data	测试条件 Testing Condition	测试仪器 Testing
1	电感量 Inductance	L(1-2/4-3)	12mH Min	1KHz, 0.25V T=25℃ 内阻: 100Ω	CH1062/ CH3250 或等同
2	直流电阻 DC Resistance	L(1-2/4-3)	250mΩ Max	T=25℃	HIOKI 3540 或等同
3	绝缘电阻 Insulation Resistance	N1 - N2	100MΩ Min	DC 500V	19053/ 9053A 或等同
4	抗电强度 HI-POT	N1 - N2	无击穿或拉弧现象	AC 50Hz 1.5KV/3mA /60S	

## 7. Material List

序号	名称	规格 / 材质	耐温 等级	阻燃 等级	供应商	UL 号	用量
1	底座 BOBBIN	T375HF	150℃	94V-0	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD.	E59481	1PCS
2	磁芯 CORE	SQ1918C-RH12 K	-----	-----	SHENZHEN RICH TECHNOLOGY CO., LTD.	-----	1PCS
		UC1918C-KA120	-----	-----	Dong Guan City Jiu Xin Magnetic Material CO., Ltd.		
3	漆包线 WIRE	SFT-UEWJ180 0.2T*1.0 mm	180℃	-----	ZHUHAI RONSEN SUPER MICRO-WIRE CO LTD	E164502	----
		SFT-UEWH 0.2T*1.0 mm	180℃	-----	WELL ASCENT ELECTRONIC(GANZHOU) CO LTD	E318511	
4	胶	YZ-HG-1401C	-----	-----	YOUZHI ELECTRONIC(DONG GUAN)CO.,LTD	N/A	---
5	锡	Sn99Ag0.3Cu0.7	221-2 30℃	-----	YUNAI YI YUE	N/A	
6							----

<b>Customer Part No.</b>	<b>Ceaiya Part No.</b>	<b>Part Name</b>	<b>Rev.</b>
	FL1918-001	<b>Common Mode Filter</b>	A0

## 8. Sample Test Data

尺寸测试报告:

TEST ITEM 测试项目	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
SPEC	23.0 Max	23.5Max	14.0Max	13±0.5	10±0.5	3.5±0.5	0.6±0.1	6.5±0.5
1	21.5	21.6	12.8	12.8	10.1	3.3	0.59	6.4
2	21.6	21.8	12.9	12.9	10.0	3.5	0.58	6.3
3	21.5	21.6	13.0	12.8	10.1	3.4	0.60	6.3
4	21.7	21.8	12.8	12.9	10.0	3.2	0.61	6.4
5	21.6	21.6	12.7	13.0	10.0	3.0	0.60	6.5

TEST ITEM 测试项目	IND L(1-2/4-3)		DCR R(1-2/4-3)					
TEST COND	1KHz/0.25V		AT 25°C					
SPEC	12mH Min		250mΩMax					
1	18.6	18.6	110	113				
2	17.3	17.3	112	110				
3	18.1	18.2	110	111				
4	18.6	18.5	109	113				
5	18.2	18.3	111	114				

TEST ITEM 测试项目	I.R N1 TO N2		HI-POT N1 TO N2				
TEST COND	500V DC		50/60Hz 3mA				
SPEC	100MΩMin		1500Vac 60S				
1	OK		OK				
2	OK		OK				
3	OK		OK				
4	OK		OK				
5	OK		OK				

测试: 劳水花

审核:

核准: 李庆辉