

## 南充新川电子科技有限公司



ThreeLayer Scientific-Technics Co..Ltd

# 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

以教 客户名称 CUSTOMER NAME. 产品类型 Shielded Power Inductors PRODUCT TYPE 客户料号 CUSTOMER P/N 川磊料号 CLPS-4018 SERIES OURS P/N 文件编号人 SP-18120604

<b>X</b>	客户承认/CUSTOME	XA-	
	承认 APPROVED	确认 CHECKED	承 办 DESIGN
	· 朱 <sup>×</sup> · 大	***	د کیا
	批注/REMARK	××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	**

		17
批准 APPROVED	确认 CHECKED	作成 DESIGN
4 程志华	陈尧	潘立

生产工厂:南充川磊电子科技有限公司 销售公司:南充新川电子科技有限公司 业务专线: 0817-2111163/18681773184

件: threelayer\_sales@163.com

址:四川省南充市顺庆区潆华工业园区华生东路

T-	•						
客户名 CUSTOM			客产品名 CUSTOMER P/N			版别 REV.	A
产品类 PRODUCT	<sup>注型</sup> TYPE	Shielded Power Inductors	新川品名 OURS P/N	CL	PS-4018 SERIES	文件编号 FILE NO.	SP-18120604
	•	RECORDS	P	4	×,4-		<b>☆</b>
	EEN NO.	M	修改内容 ODIFY CONTENT	<i>X</i>	拟制 DRAWING	审核 CHECKED	批准 APPROVED
A	<i>X</i> "	新发行			潘立	陈尧	程志华
	~		XA-		X	**	14
3/2-1		1	朱文		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		***
				٧.	AN .	1	松
	į	**	茶	X			
宏	×		<i>X</i> <i>⊗</i>			梨	
<i>⅓</i> , ``			**		N. A.		<i>\$</i>
		×,	13		X **		
		**X			< <p></p>	××4	****
		<b>&amp;</b> >				N R	
z			KX XX			<i>☆</i>	
*** **			⟨%⟩		***		<del>\</del>
		##		<i>x</i>	NA NA		<i>⅓</i> ,
	4	KA-	· ·	1	K.		
	*	-X		XV T		***	
	<b>&amp;</b>		- X		1	彩	
		A.	茶				

学队TIBECIFI	TOVAL	+		X	<i>&gt;</i> >					
客户名称 CUSTOMER		- (	客户品名 CUSTOMER					别 EV.	A ×	<b>X</b>
产品类型 PRODUCT TYPE	Shielded I Inducto		新川品名 OURS P/		CLPS-401	8 SERIES		编号 E NO.	SP-18120604	4
一.尺寸图/DIMEN	ISION(单位	Z/UNIT : r	mm)		42X			Z	&	
一、尺寸图/DIMENSION(単位/UNIT:mm)  B  EPDXY  TOP VIEW SIDE VIEW BOTTOM VIEW PAD Layout										
ITEM	A	В	С	(A)	Е	F	G	Н	I	
DIM	4.0	4.0	1.8	1.1	1.8	4.4	4.4	2.9	1.8	
TOLE	±0.2	±0.2	Max	Тур	Тур	Тур	Тур	Тур	Тур	1
二 二 二 点 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	IT DIAGRA	M 🔆	三.注意事	项/NOTE:		<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>			<b>X</b>	<u> </u>
==	=====:	X	1.印字:白	日色Gulim与	学体 女	K.,				

### 四.电气特性/ELECTRICAL CHARACTERISTIC

		~X.X					
Part Number	Inductance (uH)	Tolerance	Test Frequency (Hz)	DCR (mΩ) Max	IDC1 (A) Max.	IDC2 (A) Max.	MARK
CLPS-4018-1R0	1.0	N	100K/0.1V	40	3.2	2.7	1R0
CLPS-4018-1R5□	1.5	N	100K/0.1V	50	2.5	2.3	1R5
CLPS-4018-2R2	2.2	N	100K/0.1V	70	2.4	2.2	2R2
CLPS-4018-3R3	3.3	N	100K/0.1V	80	2	2.0	3R3
CLPS-4018-4R7	4.7	N	100K/0.1V	125	1.5	1.5	4R7
CLPS-4018-5R6	5.6	N	100K/0.1V	135	1.2	1.4	5R6
CLPS-4018-6R8□	6.8	N, 💝	100K/0.1V	150	1.1	1.3	6R8
CLPS-4018-100	10	M N	100K/0.1V	200	×1)	1.1	100
CLPS-4018-150	15	MN	100K/0.1V	280 5	× 0.7	0.9	150
CLPS-4018-180	18 🔏	M N	100K/0.1V	300	0.6	0.7	180
CLPS-4018-220	22×	M N	100K/0.1V	360	0.5	0.6	220
	N		11				

### 承认书/SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A
产品类型 PRODUCT TYPE	Shielded Power Inductors	新川品名 OURS P/N	CLPS-4018 SERIES	文件编号 FILE NO.	SP-18120604

#### 四.电气特性/ELECTRICAL CHARACTERISTIC

Part Number	Inductance (uH)	Tolerance	Test Frequency (Hz)	DCR (mΩ) Max	IDC1 (A) Max.	IDC2 (A) Max.	MARK
CLPS-4018-330	33	M N	100K/0.1V	460	0.45	0.65	330
CLPS-4018-470	47	MN	100K/0.1V	750	0.4	0.55	470
CLPS-4018-680	68 💥	M N	100K/0.1V	1070	0.35	0.45	680
CLPS-4018-820□	82	M N	100K/0.1V	1220	0.32	0.40	820
CLPS-4018-101	100	M	100K/0.1V	1640	0.3	0.35	×101
CLPS-4018-121	20	M	100K/0.1V	1880	0.25	0.30	121
CLPS-4018-151	150	M	100K/0.1V	2450	0.2	0.25	151
CLPS-4018-181	180	M 🛵	100K/0.1V	3000	0.18	0.22	181
CLPS-4018-221	220	M	100K/0.1V	4200	0.16	0.20	221
CLPS-4018-331	330	M	100K/0.1V	5900	0.14	0.18	331
CLPS-4018-471	470	M	100K/0.1V	7100	0.12	0.16	471
CLPS-4018-561□	560	M	100K/0.1V	10000	0.11	0.14	561
CLPS-4018-681	680	M	100K/0.1V	11500	0.1	0.12	681

- (1). Specify the inductance tolerance, K(±10%), L(±15%), M(±20%), N(±30%)
- (2).IDC1:Base on temp.rise &  $\Delta L/L0A \leq 30\%$  Max
- (3).IDC2:Temp.rise 40°C Typ
- (4). Operating temp.:- $40^{\circ}$ C to  $+125^{\circ}$ C
- (5).Storage temp.:-20°C up to +40°C, 75% RH max.

#### 五.材料清单/MATERIAL LIST

	xX	₩
ecify the induc	tance tolerance, K(±10%), L(±15	%), M(±20%),N(±30%)
C1:Base on ter	mp.rise & $\Delta L/L0A \leq 30\%$ Max	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
C2:Temp.rise	40°C Typ	*X
erating temp.:	-40°C to +125°C	<i>*</i>
rage temp.:-20	0°C up to +40°C, 75% RH max.	
章/MATERI	AL LIST 😞	<b>***</b>
NO.	ITEM	DESCRIPTION
1	CORE	FERRITE
2	WIRE	P180 Grd1
3 🖘	ADHESIVE	XNR3614
4	INK	WHITE
	×.	X **

				?)	
客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N		版别 REV.	A 💥
产品类型 PRODUCT TYPE	Shielded Power Inductors	新川品名 OURS P/N	CLPS-4018 SERIES	文件编号 FILE NO.	SP-18120604
六.可靠性测试/F	RELIABILITY TE	STING	45×		
Operating Temp	erature	– 40 to +125 ℃ (	Contain Heating coil )		
Appearance Ins	oection	No external defect	s by visual inspection	A.	
Terminal Streng	th	After soldering, b	etween copper plaet and	terminals	
		of coils, push in t	wo directions of X , Y wit	h	
		standing 10N(1.02	kg) for10+/-2 sec.		
***	X	Terminal should i	not peel off. (Refer to	figure at right	
Heat endurance	of reflow	Refer to figure	71/1		XX+
soldering			%,	A .	条
Insulating resista	ance	Over 100 MΩ at 10	00V D.C . between wire a	nd core	
	.2.	1	×	.1/	
Temperature ch	aracteristics	Inductance coeffic	cient (0~2,000) × 10/	C( - 40~ + 1	25 ℃ )
Humidity charac	teristics	Inductance deviati	on within $\pm$ 10% , after 9	6 hours in 90	~95%
		***	XX XX		<i>☆</i>
	×4.	relative humidity a	t 40 $\pm$ 2 °C and 1 hours o	drying under r	normal condition
A test is made ι	ınder the above	mentioned condition	on , and it is kept for 2 ho	ours in the no	rmal
IR Reflow profile	· 1			<i>X</i> 4_	
Temperature		4		秦	
		XA		*	
300		杂	Soldering 255 ℃	>	
<b>2</b> 50 <b>–</b>		*			X
200 —					茶
150 <b>–</b>		preheating	- A	∖ Natural cool	/ ings
100 —	3/3/		秦	Matural Cool	
50 —	( X)	<i></i>	<i>X</i>		
1	<del>£X</del>	\$	<b>&amp;</b>	T	ime
₩		1 to 4 min	10sec more th	an 2 min	
Tempera	ture and humidit	y . After that , no m	nechanical and electrical	defect should	be found .
***		NEX "			

		经》,			7	
客户名称 CUSTOMER		客户品名 CUSTOMER P/N			版别 REV.	A 🔆
产品类型 PRODUCT TYPE	Shielded Power Inductors	新川品名 OURS P/N	CLPS-4018	S SERIES	文件编号 FILE NO.	SP-18120604
七.编带规格/TAPI	NG SPECFICATIO	NS	秋			
21	後導帶 00 m/m	COMPONENTS	2R2	前導 400 m	1/m	
Transparent c		ape/透明载带和自粘	上带	XX XX		*
	(105)	-100	Tape width	Distance	Pull-of forc	e 🔻
	4		12 mm	8 mm	10~120g	
八.包装方式/PAC	EKING LIST	A KA			火菜,	71 ~ ×
	7'(直径178mm)	内盒/	PE袋	→ PP/GNGV	<b>数量</b> :40000	PCS/箱
文章:	1000PCS/盘	数量:400	UPCS/盒	<b>/</b> / 足图	整箱用内盒或填	具允彻袋满