

APPROVED SHEET

CUSTOMER:

CUSTOMER P/N:

JWD P/N:

CS-0603A Series

REV:

R0

DESCRIPTION:

WIRE WOUND CHIP INDUCTOR

CUSTOMER APPROVAL		COMPANY APPROVAL	
INSPECTED BY:		ISSUED BY:	Fuming, Chen
CHECKED BY:		CHECKED BY:	Mingrui, Song
APPROVED BY:		APPROVED BY:	Focus Wang
APPROVED DATE:		ISSUED DATE:	2022/9/28

Please Return One Copy to Us After Approved,TKS! (承认后请回寄一份,谢谢)

四川经纬达科技集团有限公司

Sichuan Jingweida Technology Group Co., Ltd

地址: 绵阳高新区防震减灾产业园

ADD: Protecting Against and Mitigating Earthquake Disasters Industrial Park,
High-tech Zone, Mianyang, Sichuan 621000 CHINA.

TEL: +86-816-2561202 FAX: +86-816-2562518

E-MAIL: myjwd@myjwd.com

WEB: www.myjwd.com

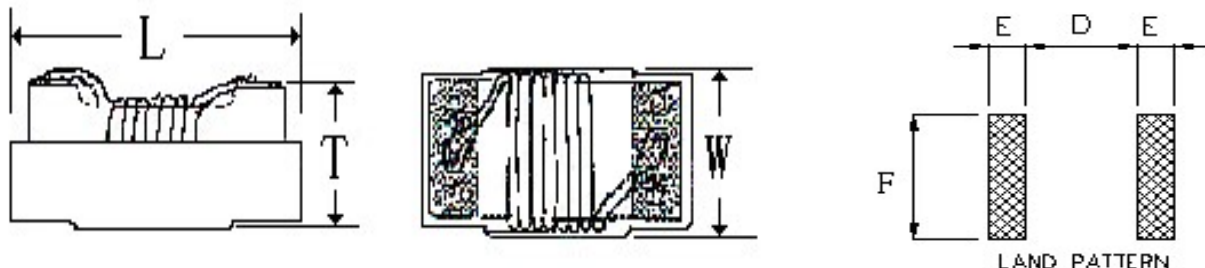




四川经纬达科技集团有限公司

Sichuan Jingweida Technology Group Co., Ltd

A. MECHANICAL(unit:mm)



CODE	L(MAX)	W(MAX)	T(MAX)	E(Typ.)	F(Typ.)	D(Typ.)
CS-0603	1.80	1.12	0.95	0.64	1.02	0.64

B. PART NUMBERING SYSTEM

CS - 0603 A - 1N1 J 0

1 - 2 3 - 4 5 6

- 1 PRODUCT SYMBOL (产品代号)
- 2 DIMENSIONS (规格尺寸)
- 3 STRUCTURED (结构编码)
- 4 INDUCTANCE (电感量)
- 5 TOLERANCE (产品公差) : G $\pm$ 2%; S $\pm$ 3%; J $\pm$ 5%; K $\pm$ 10%; L $\pm$ 15%; M $\pm$ 20%
- 6 色点标识: “0”表示无色点

C.GENERAL SPECIFICATION

1. Rating DC current: Temperature rise(ΔT) is 40°C approximately at Irms.
- 2.Operating temp.: -40°C~ +85°C
- 3.Storage temp.: -10°C ~ +40°C R.H.: 65% Max
- 4.Moisture sensitivity level (MSL) 2 (1 year floor life at <30°C/65% relative humidity)

DESCRIPTION	JWD P/N	SPEC NO.	REV: R0
WIRE WOUND CHIP INDUCTOR	CS-0603A Series		PAGE: 1/6



四川经纬达科技集团有限公司

Sichuan Jingweida Technology Group Co., Ltd

D. Electrical Characteristics List

NO.	Part Number	L	Freq	Q	Self-resonant Frequency	Rdc	Rated Current	产品公差	Color Coding
		(nH)	(MHz)	Min	(MHz)Min	(Ω) Max	(mA) Max		
1	CS-0603A-1N5□□	1.5	250	24	12500	0.03	700	S,K,M	0
2	CS-0603A-1N6□□	1.6	250	24	12500	0.03	700	S,K,M	0
3	CS-0603A-1N8□□	1.8	250	16	12500	0.045	700	S,J,K,M	0
4	CS-0603A-2N0□□	2	250	12	12500	0.25	700	S,J,K,M	0
5	CS-0603A-2N2□□	2.2	100	12	12500	0.25	100	S,J,K,M	0
6	CS-0603A-2N7□□	2.7	250	22	5900	0.045	700	S,J,K,M	0
7	CS-0603A-3N3□□	3.3	250	22	5900	0.045	700	S,J,K,M	0
8	CS-0603A-3N6□□	3.6	250	22	5900	0.063	700	S,J,K,M	0
9	CS-0603A-3N9□□	3.9	250	22	6900	0.08	700	S,J,K,M	0
10	CS-0603A-4N3□□	4.3	250	22	5900	0.063	700	S,J,K,M	0
11	CS-0603A-4N7□□	4.7	250	20	5800	0.116	700	S,J,K,M	0
12	CS-0603A-5N1□□	5.1	250	20	5700	0.14	700	J,K,M	0
13	CS-0603A-5N6□□	5.6	250	26	4760	0.075	700	G,J,K,M	0
14	CS-0603A-6N2□□	6.2	250	20	5700	0.14	700	G,J,K,M	0
15	CS-0603A-6N3□□	6.3	250	20	5700	0.14	700	G,J,K,M	0
16	CS-0603A-6N8□□	6.8	250	27	5800	0.11	700	G,J,K,M	0
17	CS-0603A-7N5□□	7.5	250	28	4800	0.106	700	G,J,K,M	0
18	CS-0603A-8N0□□	8	250	28	4700	0.109	700	G,J,K,M	0
19	CS-0603A-8N2□□	8.2	250	30	4200	0.115	700	G,J,K,M	0
20	CS-0603A-8N7□□	8.7	250	28	4600	0.109	700	G,J,K,M	0
21	CS-0603A-9N1□□	9.1	250	28	5400	0.125	700	G,J,K,M	0
22	CS-0603A-9N5□□	9.5	250	28	5400	0.125	700	G,J,K,M	0
23	CS-0603A-10N□□	10	250	31	4800	0.13	700	G,J,K,M	0
24	CS-0603A-11N□□	11	250	30	4000	0.13	700	G,J,K,M	0
DESCRIPTION		JWD P/N			SPEC NO.			REV: R0	
WIRE WOUND CHIP INDUCTOR		CS-0603A Series						PAGE: 2/6	



四川经纬达科技集团有限公司

Sichuan Jingweida Technology Group Co., Ltd

D. Electrical Characteristics List

NO.	Part Number	L	Freq	Q	Self-resonant Frequency	Rdc	Rated Current	产品公差	Color Coding
		(nH)	(MHz)	Min	(MHz)Min	(Ω) Max	(mA) Max		
25	CS-0603A-12N□□	12	250	35	4000	0.13	700	S,K,M	0
26	CS-0603A-13N□□	13	250	35	4000	0.13	700	S,K,M	0
27	CS-0603A-15N□□	15	250	35	4000	0.17	700	S,J,K,M	0
28	CS-0603A-16N□□	16	250	34	3300	0.17	700	S,J,K,M	0
29	CS-0603A-18N□□	18	250	35	3100	0.17	700	S,J,K,M	0
30	CS-0603A-20N□□	20	250	36	3000	0.18	700	S,J,K,M	0
31	CS-0603A-22N□□	22	250	38	3000	0.19	700	S,J,K,M	0
32	CS-0603A-23N□□	23	250	38	3000	0.19	700	S,J,K,M	0
33	CS-0603A-24N□□	24	250	36	2650	0.135	700	S,J,K,M	0
34	CS-0603A-27N□□	27	250	40	2800	0.22	600	S,J,K,M	0
35	CS-0603A-30N□□	30	250	37	2250	0.22	600	S,J,K,M	0
36	CS-0603A-33N□□	33	250	40	2300	0.22	600	J,K,M	0
37	CS-0603A-36N□□	36	250	37	2080	0.25	600	G,J,K,M	0
38	CS-0603A-39N□□	39	250	40	2200	0.25	600	G,J,K,M	0
39	CS-0603A-43N□□	43	250	38	2000	0.28	600	G,J,K,M	0
40	CS-0603A-47N□□	47	200	38	2000	0.28	600	G,J,K,M	0
41	CS-0603A-51N□□	51	200	35	1900	0.27	600	G,J,K,M	0
42	CS-0603A-56N□□	56	200	38	1900	0.31	600	G,J,K,M	0
43	CS-0603A-60N□□	60	200	37	1800	0.33	600	G,J,K,M	0
44	CS-0603A-62N□□	62	200	37	1800	0.33	600	G,J,K,M	0
45	CS-0603A-68N□□	68	200	37	1700	0.34	600	G,J,K,M	0
46	CS-0603A-72N□□	72	150	34	1700	0.49	400	G,J,K,M	0
47	CS-0603A-75N□□	75	150	28	1700	0.52	400	G,J,K,M	0
48	CS-0603A-82N□□	82	150	34	1700	0.54	400	G,J,K,M	0
DESCRIPTION		JWD P/N			SPEC NO.			REV: R0	
WIRE WOUND CHIP INDUCTOR		CS-0603A Series						PAGE: 3/6	



四川经纬达科技集团有限公司

Sichuan Jingweida Technology Group Co., Ltd

D. Electrical Characteristics List

NO.	Part Number	L	Freq	Q	Self-resonant Frequency	Rdc	Rated Current	产品公差	Color Coding
		(nH)	(MHz)	Min	(MHz)Min	(Ω) Max	(mA) Max		
49	CS-0603A-85N□□	85	150	34	1700	0.58	400	S,K,M	0
50	CS-0603A-91N□□	91	150	28	1600	0.58	400	S,K,M	0
51	CS-0603A-R10□□	100	150	34	1400	0.58	400	S,J,K,M	0
52	CS-0603A-R11□□	110	150	32	1350	0.61	300	S,J,K,M	0
53	CS-0603A-R12□□	120	150	32	1300	0.65	300	S,J,K,M	0
54	CS-0603A-R13□□	130	150	32	1150	0.92	290	S,J,K,M	0
55	CS-0603A-R135□□	135	150	32	990	0.92	290	S,J,K,M	0
56	CS-0603A-R15□□	150	150	28	990	0.92	280	S,J,K,M	0
57	CS-0603A-R16□□	160	150	28	990	1.25	280	S,J,K,M	0
58	CS-0603A-R18□□	180	100	25	990	1.25	240	S,J,K,M	0
59	CS-0603A-R20□□	200	100	25	900	1.98	200	S,J,K,M	0
60	CS-0603A-R215□□	215	100	25	900	2.1	200	J,K,M	0
61	CS-0603A-R22□□	220	100	25	900	2.1	200	G,J,K,M	0
62	CS-0603A-R24□□	240	100	25	900	2.2	200	G,J,K,M	0
63	CS-0603A-R25□□	250	100	25	882	2.55	120	G,J,K,M	0
64	CS-0603A-R27□□	270	100	26	830	2.16	170	G,J,K,M	0
65	CS-0603A-R29□□	290	100	25	800	3.2	100	G,J,K,M	0
66	CS-0603A-R30□□	300	100	25	790	2.5	100	G,J,K,M	0
67	CS-0603A-R33□□	330	100	25	790	3.89	100	G,J,K,M	0
68	CS-0603A-R39□□	390	100	25	780	4.35	100	G,J,K,M	0
69	CS-0603A-R47□□	470	100	25	700	4.5	100	G,J,K,M	0
70	CS-0603A-R56□□	560	100	23	460	5	90	G,J,K,M	0

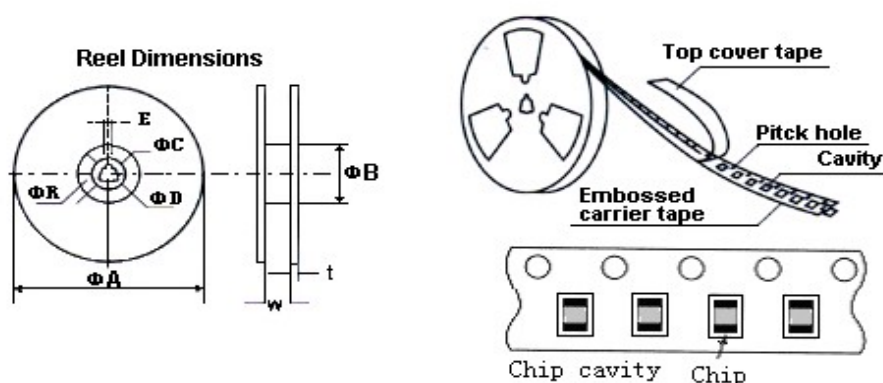
DESCRIPTION		JWD P/N			SPEC NO.			REV: R0	
WIRE WOUND CHIP INDUCTOR		CS-0603A Series						PAGE: 4/6	



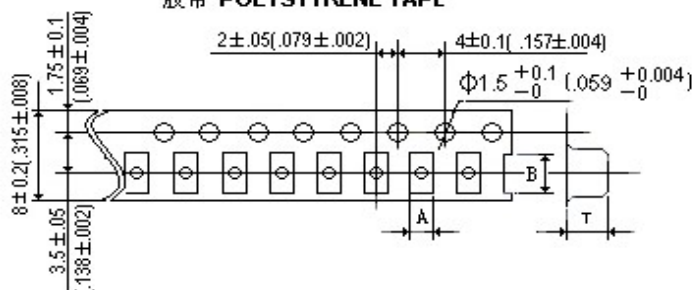
四川经纬达科技集团有限公司

Sichuan Jingweida Technology Group Co., Ltd

E. PACKAGE INFORMATION



胶带 POLYSTYRENE TAPE



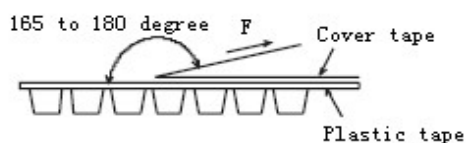
Peeling off force

Full strength

0402~1210:20g~80g

Speed of peeling off:

300mm/min $\pm$ 10%



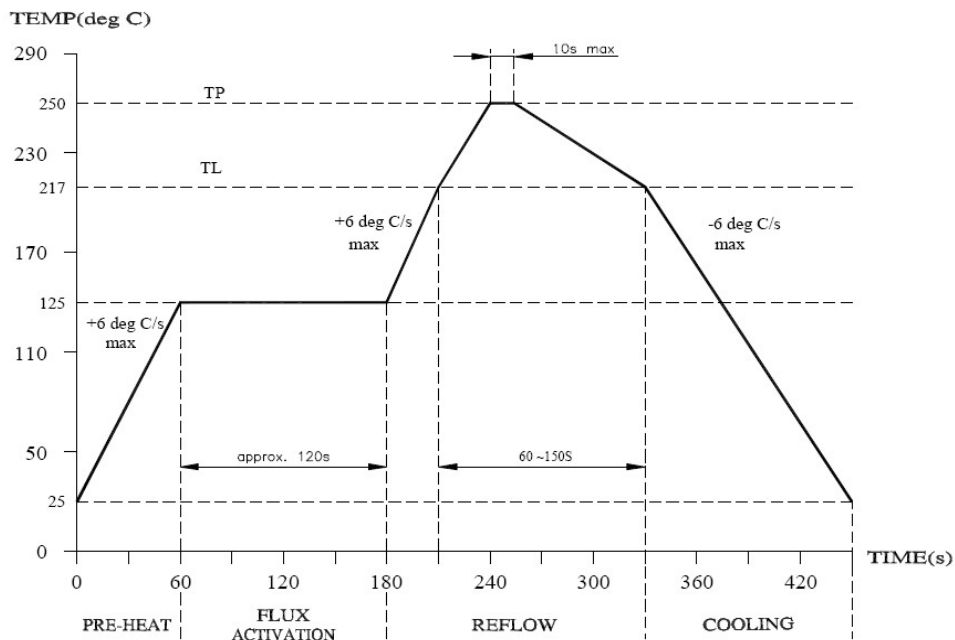
	A Typ	B Typ	T Typ	ΦA Typ	ΦB Typ	ΦC Typ	ΦD Typ	E Typ	W Typ	t Typ
胶带	1.15	1.83	0.95	178	60	13	21	2	8.4	2

Package Quantity:One Reel=4K Pcs

DESCRIPTION	JWD P/N	SPEC NO.	REV: R0
WIRE WOUND CHIP INDUCTOR	CS-0603A Series		PAGE: 5/6



F. RECOMMEND REFLOW SOLDERING CURVE



DESCRIPTION	JWD P/N	SPEC NO.	REV: R0
WIRE WOUND CHIP INDUCTOR	CS-0603A Series		PAGE: 6/6