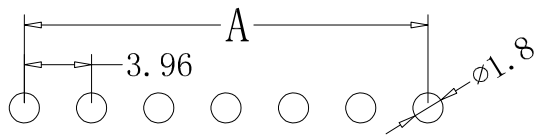


SECTION:A-A



Recommand PCB Layout

铜针规格: 1.14\*1.14\*22.0

NO	PART NO	DIMENSION(mm)		
		A	B	C
2	CS-1120R-02	3.96	8.0	5.25
3	CS-1120R-03	7.92	11.90	9.60
4	CS-1120R-04	11.88	15.90	13.25
5	CS-1120R-05	15.84	19.90	17.25
6	CS-1120R-06	19.80	23.90	21.25
7	CS-1120R-07	23.76	27.90	25.25
8	CS-1120R-08	27.72	31.90	29.25
9	CS-1120R-09	31.68	35.90	33.25
10	CS-1120R-10	35.64	39.90	37.25
11	CS-1120R-11	39.60	43.90	41.25
12	CS-1120R-12	43.56	48.00	45.25

■ SPECIFICATIONS

- Voltage rating: 250V AC, DC
- Current rating: 7A, AC, DC
- Withstanding Voltage: 1500V AC/minute
- Insulation resistance: 1000MΩ min
- Temperature range: -40° C - +105° C
- Contact resistance: 20mΩ

■ WADER

- Part No: CS-1120 (Straight)
- Part No: 2-12
- Material: Nylon 66 UL94V-0, White
- PIN: C2700/H65, Tin-plated.
- Q' TY: 500/1000 pcs/Bag

RoHS2.0

本图纸知识产权及版权由深圳市永丰盈电子有限公司所有, 未经书面许可不准擅自传阅、复制和修改。本公司保留法律追究的权利。

类别	WAFER	品名	CS-1120R-XX	X.	±0.50	材料		单位	mm	SHEET 1 OF 1		
版本	A/1	设计	李文畅	X.X	±0.20	颜色	本色	比例	比例	修改内容	修改日期	
制定部门	工程部	绘制	李文畅	X.XX	±0.10	画法		数量				
工程图号	CST-1120R	审核	姚培柱	X.XXX	±0.05	CST 深圳市永丰盈电子有限公司 ShenZhenYongFengYing ELELECTRONICS CO., LTD.						
制定日期	2016/06/18	核准	韦栋释	X.XXXX	±0.02							

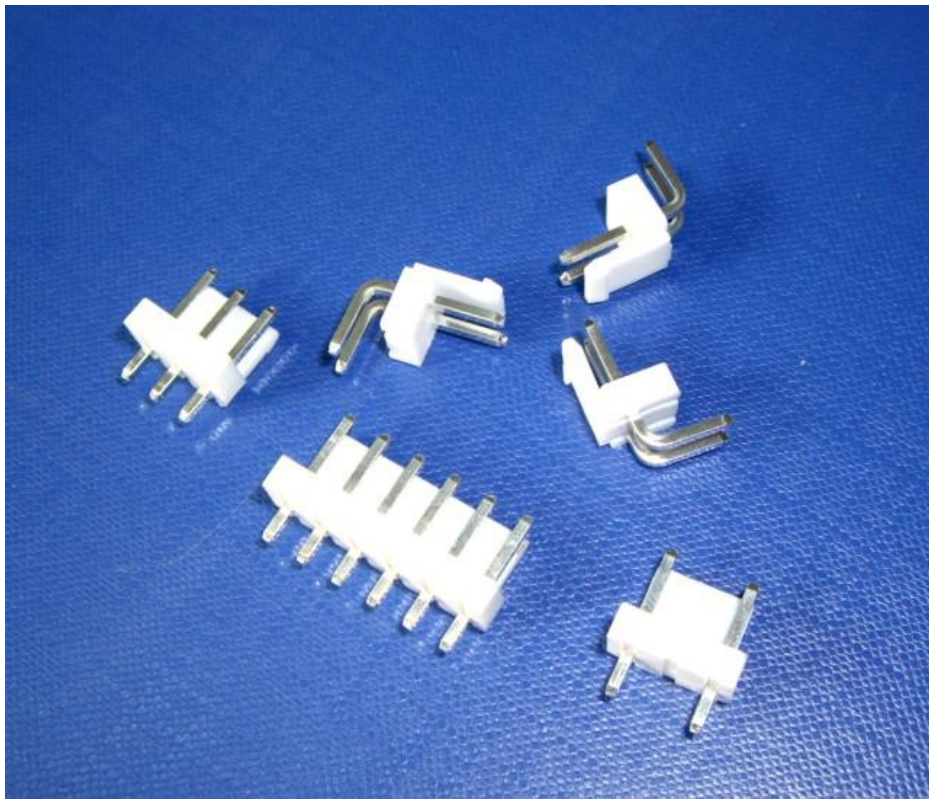



深圳市永丰盈电子有限公司  
ShenZhenYongFengYing ELEELECTRONICS CO., LTD.

LANGUAGE

CHINESE  
ENGLISH

# 產品規格書 PRODUCT SPECIFICATION



TITLE:		WAFER 3.96mm pitch DIP 型						PART NO.	CS-1120X-XXXX							
								DWG NO.	XXX-XXXXX							
A		李文畅			陈明斌			崔敏			2020/05/22					
REV	MODIFICATION	WRITTEN			CHECKED			APPROVED			DATE					
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO ShenZhenYongFengYing ELECTRONICS CO.,LTD								DOCUMENT			SHEET 1/6					
SHEET INDEX	REVISION SHEET	A	A	A	A	A	A									
		1	2	3	4	5	6									

贯彻制度 全员参与 持续改进 满足顾客

<b>CST</b> 深圳市永丰盈电子有限公司 ShenZhenYongFengYing ELEELECTRONICS CO., LTD.	LANGUAGE
	CHINESE ENGLISH

**【1.适用范围 SCOPE】**

本规格书适用于 WAFER 3.96mm pitch DIP 型 连接器产品.

This specification covers the WAFER3.96mm pitch DIP type connector series.

**【2.产品名称与料号 PRODUCT NAME AND PART NUMBER】**

产品名称 Product Name	产品料号 Parts Number
塑料组装(焊接型)                      无铅 Housing Assembly (Straight Type)      Lead Free	CS-1120X-XXXX

**【3.额定 RATINGS】**

项 目 Item	标 准 Standard	
额定电压 Rated Voltage (MAX)	250V	【AC/DC】
额定电流 Rated Current (MAX)	7A	
使用温度范围 Ambient Temperature Range	-40° C~+105° C	

TITLE:								PART NO.	XXXX-XXXX							
WAFER 3.96mm pitch DIP 型								DWG NO.	XXX-XXXXX							
A		李文畅			陈明斌			崔敏			2020/05/22					
REV	MODIFICATION	WRITTEN			CHECKED			APPROVED			DATE					
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO ShenZhenYongFengYing ELECTRONICS CO.,LTD								DOCUMENT			SHEET 2/6					
SHEET INDEX	REVISION SHEET	A	A	A	A	A	A									
		1	2	3	4	5	6									

贯彻制度 全员参与 持续改进 满足顾客



深圳市永丰盈电子有限公司  
ShenZhenYongFengYing ELEELECTRONICS CO., LTD.

LANGUAGE

CHINESE  
ENGLISH

【4.性能 PERFORMANCE】

4-1.电气性能 Electrical Performance

项 目 Item		条 件 Condition	标 准 Standard
4-1-1	接触阻抗 Contact Resistance EIA 364-23	连接器在配合母座的状态下进行测试： 测试电流：100mA(MAX). 测试电压：20mV (MAX). Mate applicable female header, measure by dry circuit, 20mV MAX, 100mA MAX.	20m Ω MAX
4-1-2	绝缘阻抗 Insulation Resistance EIA 364-21	连接器在配合母座的状态下进行测试： 在相邻两端子之间加电压 250V DC，保持 1 分钟。 Mate applicable female header, apply 250V DC between for 1 minute adjacent terminal or ground.	1000M Ω MIN
4-1-3	耐电压 Dielectric Strength EIA 364-20	连接器在配合母座的状态下进行测试： 在相邻两端子之间加电压 1500V AC，保持 1 分钟。 Mate applicable female header, apply 1500V AC for 1 minute between adjacent terminal or ground.	无故障 No Breakdown

4-2.机械性能 Mechanical Performance

项 目 Item		条 件 Condition	标 准 Standard
4-2-1	插入力(单/PIN) Insertion Force EIA 364-13	插入力的标准测量速度为 25±3mm 每分钟。 Insert the standard gauge at the speed rate of 25±3mm/minute.	1.7kg MIN
4-2-2	拔出力(单/PIN) Withdrawal Force EIA 364-13	拔出力的标准测量速度为 25±3mm 每分钟。 Pull out the output of the standard measurement speed of 25 + / - 3 mm per minute.	0.3kg MAX
4-2-3	端子与塑料保持力 (单/PIN) Terminal/Housing Retention Force EIA 364-29	以每分钟 25±3mm 的速度将端子从塑料中垂直拔出。 Pull out the terminal from the housing at speed 25 ± 3mm per minute.	{1.2kg} MIN

TITLE:						PART NO.	XXXX-XXXX							
WAFER 3.96mm pitch DIP 型						DWG NO.	XXX-XXXXX							
A		李文畅		陈明斌		崔敏		2020/05/22						
REV	MODIFICATION	WRITTEN	CHECKED	APPROVED	DATE									
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO ShenZhenYongFengYing ELECTRONICS CO.,LTD						DOCUMENT	SHEET 3/6							
SHEET INDEX	REVISION SHEET	A	A	A	A	A	A							
		1	2	3	4	5	6							

贯彻制度 全员参与 持续改进 满足顾客

CST	深圳市永丰盈电子有限公司 ShenZhenYongFengYing ELEELECTRONICS CO., LTD.	LANGUAGE
		CHINESE ENGLISH

4-3. 环境性能与其它 Environmental Performance and other

项 目 Item		条 件 Condition	标 准 Standard	
4-3-1	耐热性 Heat Resistance EIA 364-17 Test Condition 3 Method A	温度 105±5° C, 持续时间 96 小时. 105±5°C, 96hours.	外 观 Appearance	无损伤 No damage
			接触阻抗 Contact Resistance	40m Ω MAX
4-3-2	耐寒性 Cold Resistance	温度-40±5° C, 持续时间 96 小时. -40±5° C, 96hours.	外 观 Appearance	无损伤 No damage
			接触阻抗 Contact Resistance	40m Ω MAX
4-3-3	耐湿性 Humidity EIA 364-31 Method III Test Condition A	温度: 40±2°C 相对湿度: 90~95% 持续时间: 96 小时  Temperature : 40±2° C Relative Humidity : 90~95% Duration : 96hours	外 观 Appearance	无损伤 No damage
			接触阻抗 Contact Resistance	10m Ω MAX
			耐电压 Dielectric Strength	见 4-1-3 Must meet 4-1-3
			绝缘阻抗 Insulation Resistance	1000M Ω MIN
4-3-4	高低温冲击 Temperature Shock EIA 364-32 Test Condition I	-40° C~+105°C, 每 30 分钟转换一次, 循环 5 次. 5 cycles of: a) -40° C 30minutes b) +105° C 30minutes	外 观 Appearance	无损伤 No damage
			接触阻抗 Contact Resistance	40m Ω MAX

TITLE:								PART NO.		XXXX-XXXX							
WAFER3.96mm pitch DIP 型								DWG NO.		XXX-XXXXX							
A				李文畅		陈明斌		崔敏		2020/05/22							
REV		MODIFICATION		WRITTEN		CHECKED		APPROVED		DATE							
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO ShenZhenYongFengYing ELECTRONICS CO.,LTD								DOCUMENT		SHEET 4/6							
SHEET INDEX		REVISION SHEET		A	A	A	A	A	A								
				1	2	3	4	5	6								

贯彻制度 全员参与 持续改进 满足顾客

CST	深圳市永丰盈电子有限公司 ShenZhenYongFengYing ELEELECTRONICS CO., LTD.	LANGUAGE
		CHINESE ENGLISH

项 目 Item		条 件 Condition	标 准 Standard	
4-3-5	盐雾测试 Salt Spray	温度 35±2° C, 浓度 5±1%, 时间 12 小时. 试验后先将连接器用水洗净, 然后再将它放置 在下常室温内.	外 观 Appearance	无损伤 No damage
	EIA 364-26 Test Condition A	12 exposure to a salt spray from the 5±1% solution at 35±2° C.	接触阻抗 Contact Resistance	40m Ω MAX
4-3-6	焊接性 Solder ability	焊接端 PIN 脚浸入溶化的焊料里(温度为 240 ±5° C) 离基准面 1.6mm 处, 浸 3±0.5 秒.	粘锡性 Solder Wetting	浸渍面积 90%以上 90% of immersed area must show no voids , pin holes
	EIA 364-52 Category 3	Dip terminal and pin into the molten solder (held at 240±5° C) up to 1.6mm from the standard surface for 3±0.5 seconds.		
4-3-7	焊接耐热性 Resistance to Soldering Heat	焊接端 PIN 脚浸入溶化的焊料里(温度为 260 ±5° C) 离基准面 1.6mm 处, 浸 5±0.5 秒.	外 观 Appearance	无损伤 No damage
	EIA 364-56 Procedure 3 Test Condition C	Dip terminal and pin into the molten solder (held at 260±5° C) up to 1.6mm from the standard surface for 5±0.5 seconds.		

**【5.外观形状、尺寸及材质 PRODUCT SHAPE, DIMENSIONS AND MATERIALS】**

参照图面 Refer to the drawing.

**【6.适合导体 APPLICABLE CONDUCTOR】**

铜箔 镀锡或焊接

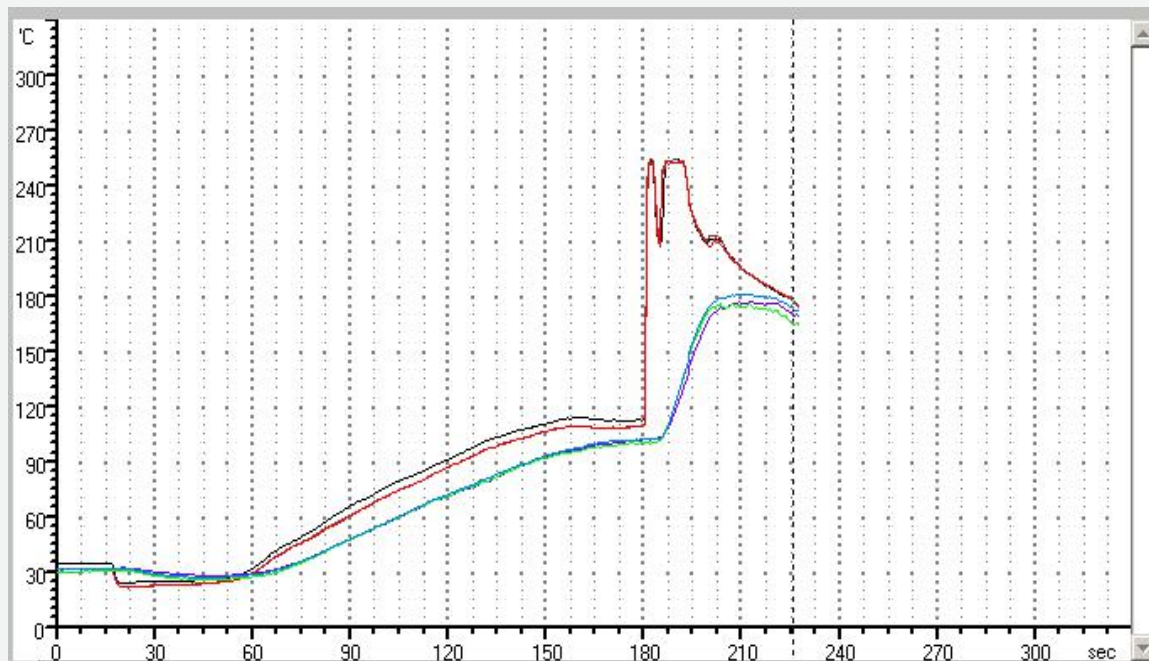
Copper foil, tin or solder plating.

TITLE:								PART NO.	XXXX-XXXX							
WAFER3.96mm pitch DIP 型								DWG NO.	XXX-XXXXX							
A		李文畅			陈明斌			崔敏			2020/05/22					
REV	MODIFICATION	WRITTEN	CHECKED	APPROVED	DATE											
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO ShenZhenYongFengYing ELECTRONICS CO.,LTD								DOCUMENT	SHEET 5/6							
SHEET INDEX	REVISION SHEET	A	A	A	A	A	A									
		1	2	3	4	5	6									

贯彻制度 全员参与 持续改进 满足顾客



【7.波峰焊曲线图 WAVE SOLDERING】



1. 预热 PCB 板底温度范围为：100-155℃。 预热温度 50-155℃的时间：90-180 秒。 依据助焊剂性能条件设定
2. 焊接时锡点温度范围为： 双面板 250-260℃（单面板 240-255℃）。 依据焊锡熔化温度条件设定
3. PCB 浸锡时间为：4-7S.
4. PCB 板底\板面预热温度升温斜率 1-4℃/S

TITLE:		PART NO.		XXXX-XXXX	
WAFER 3.96mm pitch DIP 型		DWG NO.		XXX-XXXXX	
A		李文畅	陈明斌	崔敏	2020/05/22
REV	MODIFICATION	WRITTEN	CHECKED	APPROVED	DATE
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO ShenZhenYongFengYing ELECTRONICS CO.,LTD				DOCUMENT	SHEET 6/6
SHEET INDEX	REVISION SHEET	A	A	A	A
		1	2	3	4
		5	6		

贯彻制度 全员参与 持续改进 满足顾客

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) category:*

*Click to view products by [Yongfengying Electronics](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[57102-F02-18ULF](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [0009485154](#) [009176003701906](#) [0050291907](#) [00-9021-0611-00-339](#) [02.125.8002.8](#) [609-3404](#)  
[61062-3](#) [622-0430](#) [622-3653LF](#) [63453-116](#) [636-1030](#) [636-1427](#) [636-3427](#) [636-4007](#) [641938-9](#) [65495-038](#) [65692-001LF](#) [65781-018](#) [65781-](#)  
[047](#) [65817-015LF](#) [66207-023LF](#) [67016-026LF](#) [67095-007LF](#) [68631-112](#) [68645-018](#) [68648-049](#) [699319-000](#) [M90C108951C](#) [70.362.1628.0](#)  
[70-4210](#) [70-4226B](#) [70-4853B](#) [707-5020](#) [707-5028](#) [71.350.2428.0](#) [71961-016LF](#) [733-134](#) [754199-000](#) [760-3052](#) [787-8014-00](#) [FCN-367T-](#)  
[T012/H](#) [80.063.4001.1](#) [800-90-001-10-001000](#) [801-43-002-10-013000](#) [801-43-006-10-002000](#) [803-41-018-10-001000](#) [803-43-014-20-001000](#)