

样品承认书

客户 (customer) : _____

产品描述 (escription) : _____ 24P前插后贴双壳垫高型 10.13L

机种型号 (our model no) : _____ TYPE-C-DSG24P1013

客户料号 (customer model) : _____

日期 (date) : _____ 2022-10-29

客户确认 approval signature:		
核准 approved by:	审核 checked by:	检测 tested by:

制造商 manufacturer:		
业务 sales:	核准 approved by:	设计 designed by:
杨凌峰	陈丽梅	李文魁



东莞市宏煜盛实业有限公司

工厂地址：东莞市石碣镇刘屋刘沙南路1号

地址：广东省东莞市大朗镇洋坑塘景富西路 211 号

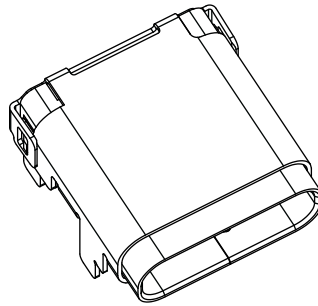
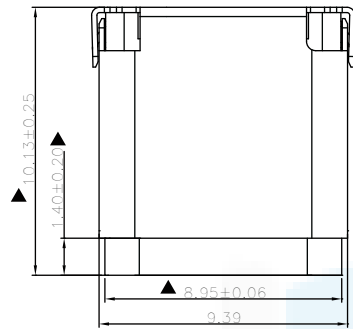
ADD:211 Jingfu West Road, yangkengtang, Dalang Town,
Dongguan City, Guangdong Province

电话：0769-81230179 传真：0769-81230169

网站：www.hystypec.com 邮箱：hys@hystypec.com

RoHS

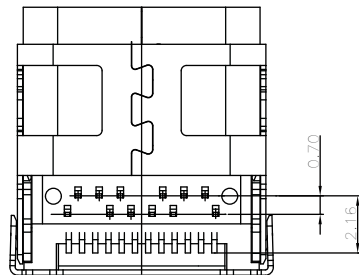
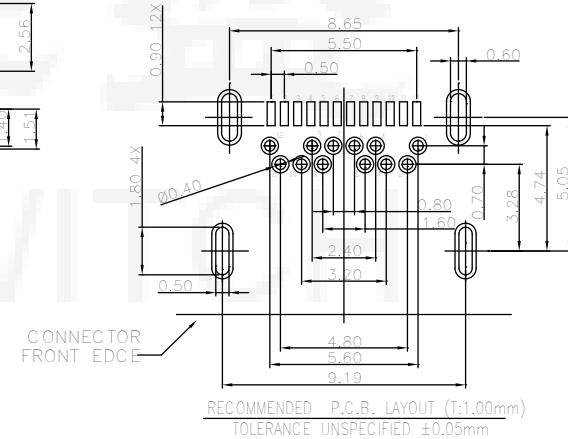
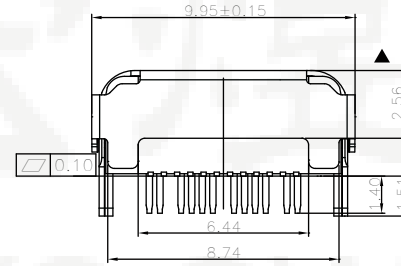
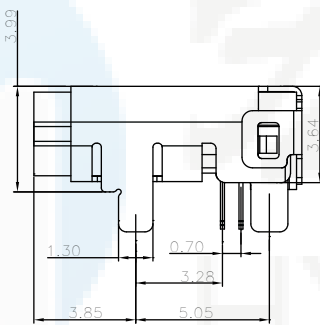
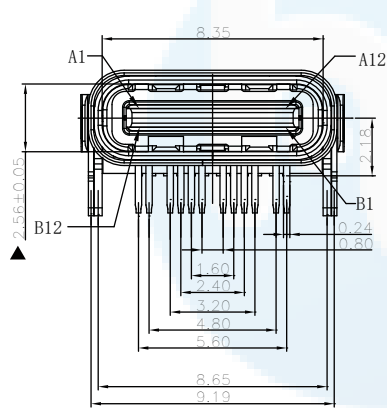
ROHS
Compatible



NOTES:

SPECIFICATION:

1. CURRENT RATING: 5.0A MAX
2. VOLTAGE: 100 VAC
3. TEMPERATURE RANGE: -30 °C ~ 85 °C
4. CONTACT RESISTANCE: 40 MILLIONHM MAX
5. INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN.
6. INSERTION FORCE : 5N~20N
7. UNMATING FORCE: 8N~20N
8. DURABILITY: 10,000 CYCLES



A1	GND	B12	GND
A2	SSTXP1	B11	SSRX1
A3	SSTXN1	B10	SSRXN1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	DP1	B7	DN2
A7	DN1	B6	DP2
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXN2	B3	SSTXN2
A11	SSRX1	B2	SSTXP2
A12	GND	B1	GND
PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARKS	QTY
5	SHELL	STAINLESS STEEL	NI Plated	1PCS
4	SPRING	STAINLESS STEEL	---	1PCS
3	SHIELDING PLATE	STAINLESS STEEL	NI Plated	1PCS
2	CONTACT	COPPER ALLOY	Au/NI Plated	1SET
1	HOUSING	HIGH TEMPERATURE PLASTIC	BLACK	1PCS

DESIGN	Li Jinwei	SC ALL	
DRAWING	Wu Qifa	UNIT	mm
CHECK	Zheng Jinxian	SIZE	A4: 210 * 297
APPROVAL	Liu Xiaohong	DATE	2020-06-10

TOLERANCE	
.XX ±0.30	.X° ±2°
.XX ±0.20	.X° ±1°
.XXX ±0.10	.XX° ±0.5°

DRAWG NO.	TYPE-C-DSG24P1013
TITLE:	24P前插后贴双壳垫高型 10.13L


东莞市宏煜盛实业有限公司
 Dongguan hongyusheng Industry Co., Ltd
 TEL: 0769-81230179 <https://www.hystypec.com>



东莞市宏煜盛实业有限公司

主题 SUBJECT :

SPEC for TYPE.C Series

文件编号 FILE No.:
TYPE-C-DSG24P1013

PAGE

Revision

Page 1 of 4

A

1. SCOPE(范围)

1.1. Contents(目录)

This specification covers the performance, tests and quality requirements for the **Type.C plug and Receptacle connector**.

此份规格书包含了 Type.C 插头和母座连接器的性能，测试及品质要求。

1.2. Qualification(条件)

When tests are performed on the subject product line, the procedures specified specifications shall be used. All inspections shall be performed using the applicable inspection plan and product drawing.

当所有测试项目被应用于生产线时，规格书上的这写指定程序将被使用，所有的检验须按照对应的检验规范及产品图纸执行。

2. APPLICABLE DOCUMENT(执行文件)

The following documents form a part of this specification to the extent specified herein. Unless otherwise specified, the latest edition of the document applies. In the event of conflict between the requirements of this specification and the product drawing, the product drawing shall take precedence. In the event of conflict between the requirements of this specification and the referenced documents, this specification shall take precedence.

源于此规格书的部分文件仅限于此，除非有最新版本文件指定发行，当此规格书标准与产品图纸有冲突时，以产品图纸为准，当此规格书与参考文献相冲突时，以此规格书为准。

3. REQUIREMENTS(要求)

3.1. Design and construction(结构设计)

Product shall be of the design, construction and physical dimensions specified on the applicable product drawing.

产品的设计，结构和物理尺寸须详细的标示在产品图纸上

3.2. Materials(材质)

A. Housing: refer to drawings

胶芯：参考产品图纸

B. Terminal: refer to drawings

端子：参考产品图纸

C. Shall: refer to drawings

外壳：参考产品图纸

3.3. Ratings(额定参数)

A. Voltage: **5 V DC/AC** (RMS. max) 电压：直流/交流电 **5 伏最大**

B. Current: **5Amps** for total Vbus/Gnd pins; **1.25Amps** for CC Pin,0.25 Amps. for all other contact.



东莞市宏煜盛实业有限公司

主题 SUBJECT :

SPEC for TYPE.C Series

文件编号 FILE No.:
TYPE-C-DSG24P1013

PAGE

Revision

Page 2 of 4

A

电流: Vbus/Gnd 电流 5A,CC PIN 电流 1.25A, 其他 PIN 0.25A

C. Operating temperature:-30°C ~ +85°C

工作温度: -30°C ~ +85°C

3.4. Performance requirement and test description (性能测试要求与条件)

The product shall be designed to meet the electrical, mechanical and environmental performance requirements specified in Figure 1. All tests shall be performed at ambient environmental conditions.

表 1 详细描述了产品的电器, 机械和环境的测试要求, 所有测试都需在温室条件下执行

3.5. Test requirements and procedures summary (测试条件与步骤摘要)

Test item(测试项目)	Requirement(规格/要求)	Requirements(步骤/条件)
1 Appearance of product 产品外观	Meets requirements of product drawing. No physical damage 对照产品图纸, 无物理损伤	Visual inspection. EIA-364-18 目视检查, 参考 EIA-364-18
Electrical Requirement (电气性能)		
2 Contact Resistance 接触电阻	40mΩ max for shield (initial) 40mΩ max for other (initial) 10mΩ max change for post test 铁壳初始时最大 40 毫欧 端子初始时最大 40 毫欧 测试后最大增加 10 毫欧	Subject mated contacts assembled in housing to 20mV max open circuit at 100mA max. EIA-364-23B 端子与胶芯组装后, 最大电压 20 毫伏, 短路电路最大 100 毫安培 参考 EIA-364-23B
3 Dielectric withstanding voltage 耐电压	No flashover & spark over & excess leakage & breakdown 不可跳火, 不可有火花, 不可超出泄露额, 不可击穿	Test voltage 100V AC between adjacent contacts of mated and unmated connector assemblies for one minute. Interval of shield case and contacts too, in the same way EIA-364-20B 100 伏交流电下测试未配对连接器间相邻端子电路一分钟 参考 EIA-364-20B
4 Insulation resistance 绝缘阻抗	Initial:1,00 MΩ min. Final(post test) 100 MΩ min. 初始:最小 100 兆欧姆 最终(测试后)最小 100 兆欧姆	Test voltage 100±10V DC between adjacent contacts of mated and unmated connector assemblies interval of shield case and contacts too in the same way. EIA-364-21C 100±10 伏直流电下测试相邻位配对连接器间电路 参考 EIA-364-21C
Mechanical requirement (机械性能)		



东莞市宏煜盛实业有限公司

主题 SUBJECT :

SPEC for TYPE.C Series

文件编号 FILE No.:
TYPE-C-DSG24P1013

PAGE

Revision

Page 3 of 4

A

5	Mating force 插入力	0.5~2Kgf . 0.5~2 公斤力	Measure force necessary to mate connector assemblies at maximum rate of 30cycles/min. EIA-364-13 测试插入力需要配对连接器完全契合,运行速度 30 次每分钟 参考: EIA-364-13
6	Unmating force 拔出力	0.8~2Kgf . 0.8~2 公斤力	Measure force necessary to mate connector assemblies at maximum rate of 30cycles/min. EIA-364-13 测试插入力需要配对连接器完全契合,运行速度 30 次每分钟 参考: EIA-364-13
7	Durability 耐久性	Mating force: 0.5~2Kgf Unmating force: 0.8~2Kgf Contact resistance:10mΩ max change for post test appearance :no breakdown 插入力: 0.5~2 公斤力 拔出力: 0.8~2 公斤力 接触阻抗:测试完成后改变最大增加 10 毫欧	Mate and unmated connector assemblies for 10,000 cycles at. Cycle rate of 500 cycles per hour if done EIA-364-09 插拔次数 10,000 次,速度 500 次每小时, 参考:EIA-364-09

Environmental requirements(环境性能)

8	Solder-ability 可焊接性	Solder tails shall pass 95% min coverage 粘锡面积最小 95%	Solder temperature:265±5°C Duration:15±0.5sec .EIA-364-52 焊接温度: 265±5°C 持续时间: 20±0.5sec . 参考 EIA-364-52
9	Resistance to soldering heat 耐焊锡热量	No physical damage shall occur 无外观损伤	Pre heat:150~180°C,90±30sec. Heat:230°C min. , 35±5sec Peak temp.: 265°C max. Duration:2 cycles 初始温度: 150~180 摄氏度, 90±30 秒 温度: 最小 230 摄氏度, 35±5 秒 最高温度: 最大 265 摄氏度 周期 2 次



东莞市宏煜盛实业有限公司

主题 SUBJECT :

SPEC for TYPE.C Series

文件编号 FILE No.:
TYPE-C-DSG24P1013

PAGE

Revision

Page 4 of 4

A

10	Thermal shock 热冲击	Contact resistance:10mΩ max Change for post test 接触阻抗:测试完成后改变最大增加 10 毫欧	Mated connector -55±3°C(30minutes),+85±2°C(30minutes) Perform this 1 cycle ,repeat 10 cycles EIA-364-32C condition 1 先将连接器放置于-55±3 摄氏度环境中三十分分钟, 再置于+85±2 摄氏度环境中三十分分钟, 此为一周期, 重复 10 周期次 参考 EIA-364-32C 条件 1
11	Humidity life 恒温恒湿	Withstand voltage: no breakdown Insulation resistance:100 MΩ Min. Contact resistance:10mΩ max. change for post test Appearance :no breakdown 耐电压: 不可击穿 绝缘阻抗: 最小 100 兆欧 接触阻抗: 测试完成后最大增加 10 毫欧 外观: 无损伤	Mated connector 25~65°C, 90~95% RH, 1 cycle:24 hours, 4cycles EIA-364-31B 将连接器放置于温度 25~65 摄氏度, 90~95% RH 湿度中, 一次 24 小时, 共 4 次 参考 EIA-364-31B
12	Temperature life (heat aging) 高温老化	Withstand voltage: no breakdown Insulation resistance:100 MΩ Min. Contact resistance:10mΩ max. change for post test Appearance :no breakdown 耐电压: 不可击穿 绝缘阻抗: 最小 100 兆欧 接触阻抗: 测试完成后最大增加 10 毫欧 外观: 无损伤	Mated connector to 105±2°C for 120 hours upon completion of the exposure period, test exposure period the test specimens shall be conditioned at ambient room, conditions for 1 to 2 hours, after which the specified measurements shall be performed. EIA-364-17B 将连接器放在 105±2 摄氏度环境下 120 小时后取出放在室温下 1 到 2 小时后按制定方法测量 参考 EIA-364-17B
13	Salt spray 盐雾测试	Contact resistance:10 mΩ max change for post test appearance: by visual inspection terminal without noticeable rust 接触电阻: 测试完成后最大增加 10 毫欧, 对试验后的外观变化: 通过目视检查端子没有明显的锈迹	Subject mated connectors to 35±2°C and 5±1% salt condition for 48 hours. After test, rinse the sample with water and recondition the room temperature for 1 hour EIA-364-26B 将连接器放置于温度 35±2 摄氏度, 盐水浓度 5±1%条件下 48 小时后, 用清水清洗样品置于室温条件下 1 小时 参考 EIA-364-26B

信赖性测试报告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目:	接触阻抗	仪器照片								
(B) 测试日期:	2022/3/8									
(C) 测试规格:	参照EIA-364									
(D) 测试仪器说明:										
1. 仪器型号	2. 仪器厂商									
SJ2511	/									
3. 仪器名称	直流低电阻测试仪									
(E) 测试仪器说明:										
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS					
	产品名称	双排24P		取样	3PCS					
(F) 测试										
项目	方法和规格	测试数据 (单位: mΩ)						判定	备注	
接触阻抗	端子与胶芯组装后, 最大电压20毫伏, 短路电路最大100毫安培 参考EIA-364-23 端子初始时最大40毫欧	端子 样品	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			17.72	17.75	17.50	17.68	17.95	17.45		
		PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12			
		18.35	17.52	18.27	17.64	18.18	17.73			
		PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18			
		17.86	18.13	17.35	17.72	18.07	18.01			
		PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
		17.59	17.53	18.31	17.69	18.16	17.97			
		2#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
		17.39	18.22	17.83	17.72	17.44	17.85			
		PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12			
		18.11	17.41	17.66	17.95	17.50	18.31			
		PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18			
		17.98	17.55	18.10	18.44	17.53	18.03			
		PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
		18.41	17.43	17.62	17.78	18.29	17.97			
		3#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6		
		17.62	17.54	18.00	17.49	17.55	17.50			
		PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12			
		17.82	17.92	17.72	18.04	17.88	17.40			
		PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18			
		17.96	17.46	17.75	17.36	17.60	17.93			
		PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
		17.72	17.91	18.24	17.90	17.53	17.56			

核准： 陈凌峰

制作： 李智超

信赖性测试报告

报告编号: 20200808012

(A) 测试项目:	绝缘阻抗	仪器照片 			
(B) 测试日期:	2022/3/8				
(C) 测试规格:	参照EIA-364				
(D) 测试仪器说明:					
1. 仪器型号	2. 仪器厂商				
GPT-9803	Taiwan guwei				
3. 仪器名称	安规耐压测试仪				
(E) 测试仪器说明:					
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS
	产品名称	双排24P		取样	3PCS
(F) 测试					
项目	方法和规格	测试结果		判定	备注
	100±10伏直流电 下测试相邻位配对 连接器间电路 参考EIA-364-21 初始:最小100兆欧 姆 最终(测试后)最小 100兆欧姆	1#	PASS	OK	
		2#	PASS	OK	
		3#	PASS	OK	

核准: 陈凌峰

制作: 李智超

信赖性测试报告

报告编号： 20200808012


(A) 测试项目:	耐电压	仪器照片 				
(B) 测试日期:	2022/3/8					
(C) 测试规格:	参照EIA-364					
(D) 测试仪器说明:						
1. 仪器型号	2. 仪器厂商					
GPT-9803	Taiwan guwei					
3. 仪器名称	安规耐压测试仪					
(E) 测试仪器说明:						
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS	
	产品名称	双排24P		取样	3PCS	
(F) 测试						
项目	方法和规格	测试结果			判定	备注
耐电压	100伏交流电下测试未配对连接器间相邻端子电路一分钟 参考EIA-364-20 不可跳火, 不可有火花, 不可超出泄露额, 不可击穿	1#	无击穿		OK	
		2#	无击穿		OK	
		3#	无击穿		OK	

核准: 陈凌峰

制作: 李智超

信赖性测试报告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目：		耐久插拔		仪器照片 								
(B) 测试日期：		2021/3/10										
(C) 测试规格：		参照EIA-364										
(D) 测试仪器说明：												
1. 仪器型号		2. 仪器厂商										
SJ2511		/										
3. 仪器名称		插拔力测试仪/直流低电阻测试仪										
(E) 测试仪器说明：												
1. 样品		料号		2. 取样方法		样本		3PCS				
		产品名称				双排24P		取样		3PCS		
(F) 测试												
项目	方法和规格		测试数据 (单位: kgf)						判定	备注		
耐久插拔	插拔次数10000次, 速度500次每小时, 参考:EIA-364-09 插入力:0.5~2公斤力 拔出力:0.8~2公斤力 端子初始时最大40毫欧 测试后最大增加10毫欧		样品	插入力 10000次	拔出力 10000次					OK		
			1#	1.09	0.97							
				PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6			
				19.04	18.68	18.64	18.99	18.31	18.92			
				PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12			
				18.71	18.7	19.06	18.38	19.21	18.73			
				PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18			
				18.36	19.35	18.42	19.04	18.59	18.53			
				PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
			18.74	18.94	19.29	18.61	19.32	18.62				
			2#	插入力 10000次	拔出力 10000次							
				1.10	1.01							
				PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6			
				18.49	18.35	18.94	18.44	18.59	18.99			
				PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12			
				19.05	19.4	18.42	18.45	18.87	19.28			
				PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18			
				18.79	19.27	18.52	19.29	19.2	19.07			
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24				
			19.06	18.94	18.74	18.9	19.11	18.37				
			3#	插入力 10000次	拔出力 10000次							
				0.97	0.91							
				PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6			
				18.87	19.41	18.35	19.28	19.04	18.37			
PIN7	PIN8	PIN9		PIN10	PIN11	PIN12						
18.61	18.87	18.63		18.89	18.53	19.1						
PIN13	PIN14	PIN15		PIN16	PIN17	PIN18						
18.86	19.35	18.36		19.10	19.00	18.33						
PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24							
18.88	18.67	18.88	18.99	19.01	18.95							

核准： 陈凌峰

制作： 李智超

信 赖 性 测 试 报 告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目:	恒温恒湿	仪器照片 
(B) 测试日期:	2021/3/12	
(C) 测试规格:	参照EIA-364	
(D) 测试仪器说明:		
1. 仪器型号	2. 仪器厂商	
/	深圳联欣科技有限公司	
3. 仪器名称	恒温恒湿试验机	

(E) 测试仪器说明:					
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS
	产品名称	双排24P		取样	3PCS

(F) 测试										
项目	方法和规格	测试数据 (单位: mΩ)						判定	备注	
恒温恒湿	将连接器放置于温度25~65摄氏度, 90~95% RH湿度中, 一次24小时, 共4次 参考EIA-364-31B 端子初始时最大40毫欧 测试后最大增加10毫欧	1#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.48	19.53	19.13	18.48	19.14	18.49		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			19.11	18.37	19.38	18.62	18.25	18.36		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			19.27	19.49	18.29	18.94	19.39	18.89		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
			18.79	18.81	18.81	19.58	18.92	18.85		
		2#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			18.71	18.36	18.48	19.39	19.03	18.69		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			19.32	18.84	18.35	18.9	18.28	18.28		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			19.59	18.28	18.83	19.41	19.57	18.92		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
			19.48	18.36	18.74	19.41	18.89	18.88		
		3#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			18.82	19.43	19.38	19.01	19.56	19.16		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			18.31	18.24	18.57	18.41	18.63	18.42		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			19.11	18.24	18.73	18.75	19.55	18.86		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
			19.47	19.43	19.46	18.65	19.16	18.53		

核准： 陈凌峰

制作： 李智超

信 赖 性 测 试 报 告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目:	热冲击	仪器照片								
(B) 测试日期:	2021/3/11									
(C) 测试规格:	参照EIA-364									
(D) 测试仪器说明:										
1. 仪器型号	2. 仪器厂商									
LX50C	深圳联欣科技有限公司									
3. 仪器名称	冷热冲击试验机									
(E) 测试仪器说明:										
1. 样品	料号	2. 取样方法	样本	3PCS						
	产品名称		双排24P	取样	3PCS					
(F) 测试										
项目	方法和规格	测试数据 (单位: mΩ)						判定	备注	
热冲击	先将连接器放置于-55±3摄氏度环境中三十分钟,再置于+85±2摄氏度环境中三十分钟,此为一周期,重复10周期次 参考EIA-364-32条件1 端子初始时最大40毫欧 测试后最大增加10毫欧	1#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.08	18.32	18.27	18.53	19.04	18.59		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			18.35	18.82	18.56	18.36	18.26	19.4		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			18.62	19.09	18.56	18.28	18.48	19.44		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
		18.78	18.23	19.11	18.99	18.91	18.75			
		2#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.27	18.52	19.28	18.46	18.34	18.41		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			19.14	18.73	18.8	18.97	19.02	19.4		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			18.92	19.58	19.22	18.54	19.05	19.42		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
		18.34	18.48	19	18.97	19.48	18.59			
		3#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.46	18.34	19.04	19.32	18.56	19.43		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			18.91	19.02	18.65	18.32	19.08	19.45		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			18.45	18.6	18.52	19.14	19.42	18.74		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
		18.71	19.45	19.22	18.86	19.31	19.16			

核准: 陈凌峰

制作: 李智超

信 赖 性 测 试 报 告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目:	高温老化	仪器照片 
(B) 测试日期:	2021/3/14	
(C) 测试规格:	参照EIA-364	
(D) 测试仪器说明:		
1. 仪器型号	2. 仪器厂商	
/	深圳联欣科技有限公司	
3. 仪器名称	恒温恒湿试验机	

(E) 测试仪器说明:					
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS
	产品名称	双排24P		取样	3PCS

(F) 测试										
项目	方法和规格	测试数据 (单位: mΩ)						判定	备注	
高温老化	将连接器放在105±2摄氏度环境下120小时后取出放在室温下1到2小时后按制定方法测量。参考EIA-364-17B端子初始时最大40毫欧测试后最大增加10毫欧	1#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.47	19.07	19.52	18.99	19.15	18.67		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			18.98	20.02	19.35	19.4	19.82	19.36		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			19.54	19.11	18.52	19.4	18.56	19.35		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
			19.77	19.55	19.5	19.8	18.95	19.04		
		2#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.7	18.58	18.59	20.02	19.14	19.54		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			18.88	18.92	18.99	18.86	19.28	19.94		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			18.56	19.76	19.84	18.81	19.24	18.7		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
			18.51	18.91	19.48	19.4	18.97	19.64		
		3#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.57	20.15	19.37	18.54	19.2	19.14		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			20.13	18.74	19.86	19.49	18.94	19.69		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			19.48	19.68	19.66	18.65	20.08	19.13		
			PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24		
			18.73	19.16	19.56	19.67	19.64	19.8		

核准： 陈凌峰

制作： 李智超

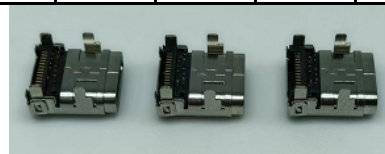
信赖性测试报告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目:	盐雾测试	仪器照片 
(B) 测试日期:	2021/3/9	
(C) 测试规格:	参照EIA-364	
(D) 测试仪器说明:		
1. 仪器型号	2. 仪器厂商	
SJ-8669	深圳市三杰仪器设备有限公司	
3. 仪器名称	精密型型盐水喷雾试验机	

(E) 测试仪器说明:					
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS
	产品名称	双排24P		取样	3PCS

(F) 测试										
项目	方法和规格	测试数据 (单位: mΩ)						判定	备注	
盐雾测试	“将连接器放置于温度35±2 摄氏度，盐水浓度5±1%条件下”24小时后，用清水清洗样品置于室温条件下1小时” 接触电阻：测试完成后最大增加10毫欧，对试验后的外观变化：通过目视检查端子没有明显的锈迹	1#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.9	19.79	19.51	19.94	20.92	20.57		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			19.84	20.68	20.41	19.33	21.23	20.58		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			19.96	19.67	20.54	21.3	20.57	21.22		
		PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
		19.78	21.48	21.44	20.48	20.57	19.38			
		2#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			19.58	20.17	21.42	21.12	20.64	19.94		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			21.69	21.04	20.26	21.61	19.61	21.39		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			21.45	19.48	19.71	20.07	20.84	19.87		
		PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
		19.78	20.22	20.42	19.96	20.13	21.16			
		3#	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	OK	
			20.92	21.38	19.85	20.5	20.69	20.44		
			PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12		
			20.73	20.9	19.33	20.03	21.73	20.34		
			PIN13	PIN14	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18		
			20.85	20.97	21.66	20.08	19.50	20.34		
		PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24			
		20.72	21.75	19.54	19.86	20.00	21.28			



信赖性测试报告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目：		可焊接性		仪器照片 	
(B) 测试日期：		2021/3/9			
(C) 测试规格：		参照EIA-364			
(D) 测试仪器说明：					
1. 仪器型号		2. 仪器厂商			
FX308		TAKGIKO			
3. 仪器名称		无铅钛锡炉			
(E) 测试仪器说明：					
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS
	产品名称	双排24P		取样	3PCS
(F) 测试					
项目	方法和规格	测试结果		判定	备注
可焊接性	焊接温度：265±5 °C 持续时间：5±0.5sec . 参考EIA-364-52 粘锡面积最小95%	1#	粘锡面积>95%	OK	
		2#	粘锡面积>95%	OK	
		3#	粘锡面积>95%	OK	

核准： 陈凌峰

制作： 李智超

信 赖 性 测 试 报 告

报告编号： 20200808012

(A) 测试项目:		耐焊锡热量		仪器照片 	
(B) 测试日期:		2021/3/10			
(C) 测试规格:		参照EIA-364			
(D) 测试仪器说明:					
1. 仪器型号		2. 仪器厂商			
/		/			
3. 仪器名称		回流焊			
(E) 测试仪器说明:					
1. 样品	料号		2. 取样方法	样本	3PCS
	产品名称	双排24P		取样	3PCS
(F) 测试					
项目	方法和规格	测试结果		判定	备注
耐焊锡热量	初始温度: 150~180摄氏度, 90±30秒 温度: 最小230摄氏度, 35±5秒 最高温度: 最大265摄氏度 周期2次 无外观损伤	1#	无外观损伤	OK	
		2#	无外观损伤	OK	
		3#	无外观损伤	OK	

核准： 陈凌峰

制作： 李智超