

深圳市欣华信光电科技有限公司

SHENZHEN XINHUAXIN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

客户名称

Customer

醴陵恒茂 (5206086)

联络人

Director

品名

2*12P 扁排线200mm 间距2.54mm

ROHS

Description

日期

DATE

2016年03月11日

- | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LED LAMP | <input type="checkbox"/> RJ45 | <input type="checkbox"/> 网线 |
| <input type="checkbox"/> HOLDER LAMP | <input type="checkbox"/> 排针 | <input type="checkbox"/> 打印头 |
| <input type="checkbox"/> 电源座 | <input type="checkbox"/> 排母 | <input type="checkbox"/> 其它 |
| <input type="checkbox"/> 开关 | <input checked="" type="checkbox"/> 排线 | |

客户承认栏

Client Approval

审核 Check	承认 Acceptance	批准 Approval

编制 Organizer	审核 Check	批准 Approval
	谢振庭	李龙华

公司地址:深圳市宝安区沙井镇沙三村上下围工业区创业工业园三栋五F

TEL:0755-29872750

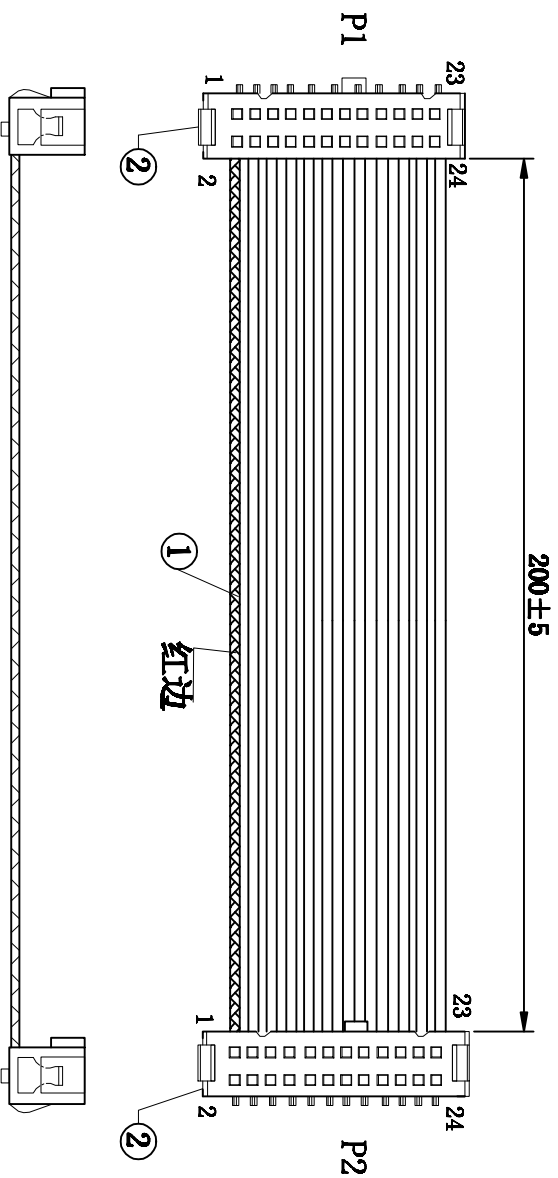
FAX:0755-83659517

深圳欣华信光电科技有限公司

SHENZHEN XINHUAXIN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

目 录

- 一， 产品尺寸图
- 二， 2.54/IDC规格书
- 三， 产品规格参数
- 四， 寿命测试报告
- 五， 电镀测试报告



连接图表:

P1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

包装要求: 小包装: 每10PCS用PE膜1扎

中包装: 100PCS装PE袋

外包装: 用通用双坑纸箱, 每箱数量一致, 一般包装。

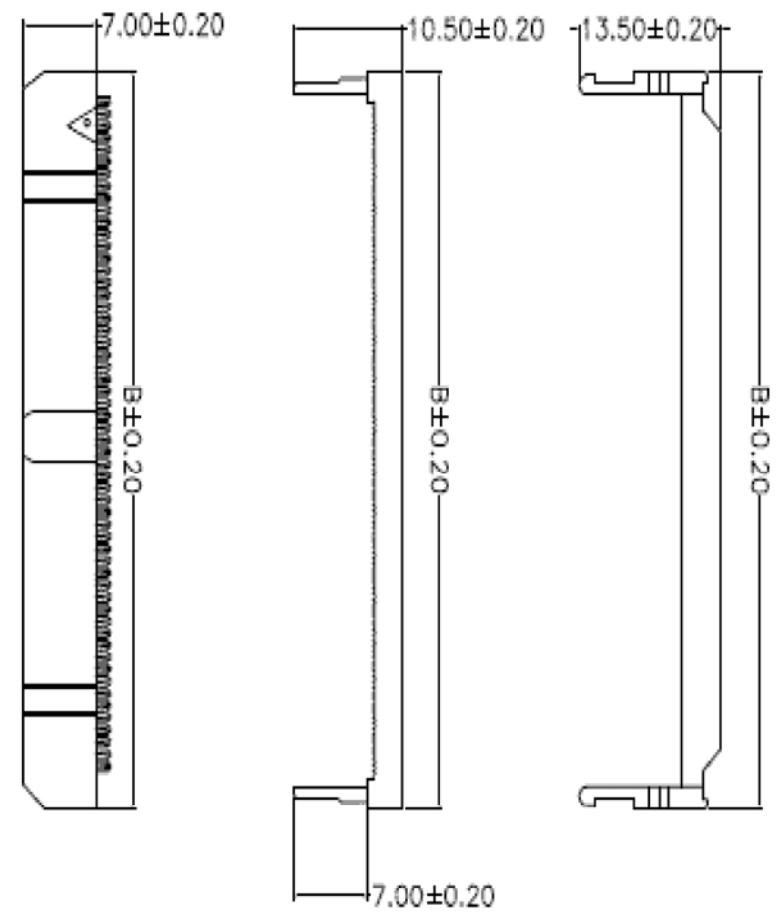
**测试要求: DC300V, 绝缘 \geq 5M Ω , 导通阻值 \leq 1 Ω , 无短路、断路、
断路、错板, 100%导电测试, 插拔力要大。**

③	PE袋	透明PE袋L410*W330T*0.08MM单口			
②	五金配件	IDC三件式, 间距2.54mm, 2*12P 黑胶	E0000000000088	XC007	1pcs
①	名称	W2651#28 7/0.12TS 24P间距1.27mm (带红边)	物料编码	供应商代码	数量
序号	名称	规格			

客户名称	A203	序号	更改内容	日期	成品编号	BA2030082	批准	核 实	绘 图
品 名	IDC 24P 排线 L=200MM				百圣百电子有限公司		单 位	页 数	版 本
机 型					BAISHENGBAI ELECTRIC CO., LTD		MM	共1页第1页	A0
客户料号	5206086						公差	.X= .XX= .XXX=	
客户图号									

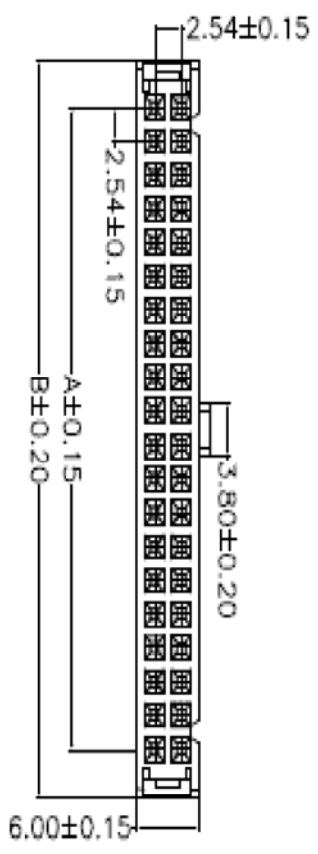
重 版 之 图
2015.05.20

REVISION RECORD			
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE
△		原始版本	



PART NO	Dim. A	Dim. B
FC-6P	5.08	12.32
FC-8P	7.62	14.86
FC-10P	10.16	17.40
FC-12P	12.7	19.94
FC-14P	15.24	22.48
FC-16P	17.78	25.02
FC-18P	20.32	27.56
FC-20P	22.86	30.10
FC-24P	27.94	35.18
FC-26P	30.48	37.72
FC-28P	33.02	40.26
FC-30P	35.56	42.80
FC-34P	40.64	47.88
FC-40P	48.26	55.50
FC-44P	53.34	60.58
FC-50P	60.96	68.20
FC-60P	73.66	80.90
FC-64P	78.74	85.98

MATERIAL&FINISH
Insulator: PBT Glass Fiber(UL94V-0)
Contact : Brass
Contact : Gold-Plated Over Nickel.
SPECIFICATIONS
Current Rating :1A AC,DC
Voltage Rating : 250V AC,DC
Temperature Range:-40°C To+105°C
Contact Resistance:20mΩ Min
Insulation Resistance:1000MΩ Min
Withstanding Voltage:500V AC/Min



DETACHED LISTS

公差	mm	mm
一般公差	±0.20	±0.15
位置公差	±0.075	±0.075
角度	±0.01°	±

第三角视图

设计: 谢振庭	日期: 2013.7.19
审核: 谢振庭	日期: 2013.7.19
批准: 李光华	日期: 2013.7.19
材料:	数量:
表面处理:	
比例:	

图号: _____ 版本: A3 A

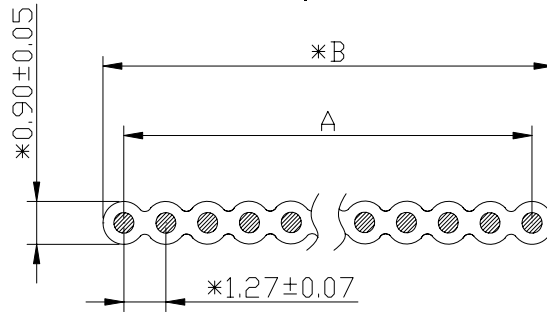
料号: _____ 不按比例 共1页 第1页

深圳市欣华信光电科技有限公司
 SHENZHEN XINHUA XIN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

名称: 2.54/1DC 有凸

规格书

送货单位	<input checked="" type="checkbox"/> 品管 <input checked="" type="checkbox"/> 押出 <input checked="" type="checkbox"/> 制造	品名	FLAT CABLE Pitch1.27mm(0.05)	材质	导体: SCR铜线 绝缘: PVC
颜色	<input type="checkbox"/> 黑色 <input type="checkbox"/> 白色 <input checked="" type="checkbox"/> 灰色			检查频率	1/1
检验项目	检验规范及外观重点		检验项目	检验规范及外观重点	
√	1	PVC表面完整, 外观无色差缺料, 起皱, 气泡, 破皮, 包含不紧密, 表面不得过于粗糙	√	4	排线切口要整齐, 尺寸要正确 背面不能有印痕
√	2	导线数目, 排线PIN数要正确, 目视铜线不可有外露, 偏芯, 断线, 漏线等不良现象	√	5	红色印边(在端面起第一条线内)颜色须均匀, 不可有脱落, 变色, 色差, 脏污, 模糊等不良现象
√	3	卷取不可有折痕, 卷装方向要正确	备注	"*"为重点尺寸, 单位:mm	

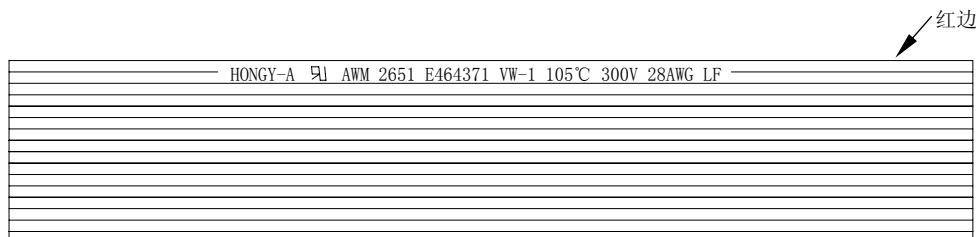


CONSTRUCTION TABLE

Code No.	Size of conductor		A±0.07	线数×1.27=B±0.2		
	(AWG)	Composition (strands/nm)		尺寸上限	中间值尺寸	尺寸下限
KT-4	28	7/0.12	3.81	5.28	5.08	4.68
KT-5	28	7/0.12	5.08	6.55	6.35	6.15
KT-6	28	7/0.12	6.35	7.82	7.62	7.42
KT-7	28	7/0.12	7.62	9.09	8.89	8.09
KT-8	28	7/0.12	8.89	10.36	10.16	9.96
KT-9	28	7/0.12	10.1	11.63	11.43	11.23
KT-10	28	7/0.12	11.43	12.9	12.7	12.5
KT-12	28	7/0.12	13.97	15.44	15.24	15.04
KT-14	28	7/0.12	16.51	17.98	17.78	17.58
KT-16	28	7/0.12	19.05	20.52	20.32	20.12
KT-20	28	7/0.12	24.13	25.6	25.4	25.2
KT-26	28	7/0.12	31.75	33.22	33.02	32.82
KT-30	28	7/0.12	36.83	38.3	38.1	37.9
KT-34	28	7/0.12	41.91	43.38	43.18	42.98
KT-40	28	7/0.12	49.53	51	50.8	50.6
KT-44	28	7/0.12	54.61	56.08	55.88	55.68
KT-50	28	7/0.12	62.23	63.7	63.5	63.3
KT-60	28	7/0.12	74.93	76.4	76.2	76
KT-64	28	7/0.12	80.01	81.48	81.28	81.08

导体直径 0.12±0.007mm
 导体伸长率 18% ↑
 导体截面积 0.079128mm²
 导体绞距 12.7mm ↓
 绝缘体厚度 最小0.10mm平均
 0.23mm
 绝缘体伸长率 100.00%
 绝缘体抗张强度 1.066Kg/mm² ↑
 火花试验 3.0KV/0.15SPC ↑
 耐压 2KV 10mA/
 导体电阻 237欧姆/RM ↓
 绝缘电阻 100m欧姆/KM ↑
 电容 40PF/M
 阻抗 100欧姆
 时间延迟 4.2ns/m
 电感 1.45NH/M

HONGY-A ㊄ AWM 2651 E464371 VW-1 105°C 300V 28AWG LF



核准:		审查:	施建芳	制作:	谢振庭
-----	--	-----	-----	-----	-----



AVLV2.E464371
Appliance Wiring Material - Component

[Page Bottom](#)

Appliance Wiring Material - Component

[See General Information for Appliance Wiring Material - Component](#)

SHENZHEN YANGSHUO ELECTRONICS CO LTD

E464371

THE 2ND 3RD FL E BUILDING NO 5
 THE 4TH ROW WEST PLANT
 SHAJIN STR BAOAN AREA
 SHENZHEN, GUANGDONG 518125 CHINA

Table of Recognized Styles							
Single-conductor, thermoplastic insulation.							
1007	1028	1061	1354	1533	1571	1672	10368
1015	1032	1185	1430	1569	1617	10064	
Multiple-conductor, thermoplastic insulation.							
2405	2468	2651	2835	2854	20276	21149	
2464	2547	2725	2851	20080	21016		
Single-conductor, thermoset insulation.							
3173	3302	3385	3386				
Multiple-conductor, thermoset insulation.							
4384	4478						

Marking: Company name, voltage rating, temperature rating, conductor size, conductor material if other than copper, and use.
 Last Updated on 2013-11-22

[Questions?](#)

[Print this page](#)

[Terms of Use](#)

[Page Top](#)

© 2014 UL LLC

When the UL Leaf Mark is on the product, or when the word "Environment" is included in the UL Mark, please search the [UL Environment database](#) for additional information regarding this product's certification.

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2014 UL LLC".

深圳欣华信科技有限公司

Shenzhen XinHuaXin Science & Technology Co., Ltd

寿命测试报告

Operation Life Test Report

名称Part No.: 24P扁排线 数量Quantity: 8 PCS 做寿命 5000 次插拔, 速度12.5MM/min,不带电。 Do the life span 5000 times, every minute 12.5mm times, Do not take the electricity.	成品图 Drawing	电路图 Circuit
---	----------------	----------------

测试前Front Test

Item 项目	SPEC 规格	MAX:20mΩ					3-30N		3-30N		Min:100MΩ	Ac:300v/min	无变形 无爆裂
		接触阻抗测试(20mΩ) Contact Resistance Test					力度测试(N) Strength Test		绝缘Insulation Test	耐电压 Withstand Voltage	外观 Appearance		
编号 NO.	P2-3					插入Insert	拔出Pull Out						
1	15.2					13.23	9.8	OK	OK	OK	OK		
2	15.4					10.78	8.33	OK	OK	OK	OK		
3	14.6					10.78	8.82	OK	OK	OK	OK		
4	17.1					10.78	8.82	OK	OK	OK	OK		
5	16.5					11.76	9.8	OK	OK	OK	OK		
6	17.0					11.27	9.31	OK	OK	OK	OK		
7	17.3					10.78	8.82	OK	OK	OK	OK		
8	16.1					11.76	9.8	OK	OK	OK	OK		
9													
10													
MAX	17.3					13.23	9.8	OK	OK	OK	OK		
MIN	14.6					10.78	8.33						
\bar{X}	15.8					11.3925	9.1875						
判定Judge	OK					OK	OK	OK	OK	OK	OK		

(5000次) 测试后After Test

Item 项目	SPEC 规格	MAX:20mΩ					3-30N		3-30N		min:100MΩ	Ac:300v/min	无变形 无爆裂
		接触阻抗测试(20mΩ) Contact Resistance Test					力度测试(N) Strength Test		绝缘Insulation Test	耐电压 Withstand Voltage	外观 Appearance		
编号 NO.	P2-3					插入Insert	拔出Pull Out						
1	17.3					11.27	10.78	OK	OK	OK	OK	OK	
2	17.0					12.25	10.29	OK	OK	OK	OK	OK	
3	16.8					12.25	10.78	OK	OK	OK	OK	OK	
4	17.5					12.25	11.27	OK	OK	OK	OK	OK	
5	17.4					12.25	10.29	OK	OK	OK	OK	OK	
6	18.1					12.25	10.78	OK	OK	OK	OK	OK	
7	16.1					12.25	10.78	OK	OK	OK	OK	OK	
8	17.5					10.78	10.29	OK	OK	OK	OK	OK	
9													
10													
MAX	18.1					12.25	11.27	OK	OK	OK	OK	OK	
MIN	16.1					10.78	10.29						
\bar{X}	17.05					11.94375	10.6575						
判定Judge	OK					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

测试员:吴高峰

Checked By
核对员: 谢振庭

Approved By
批核员: 李龙华

日期: 2015.6.3

表单编号:Q/XHX.QR-22-15

版次:A-0

表单流程:测试员填写→组长核对→主管批核→测试中心存档

深圳市欣华信光电科技有限公司

电镀报告表

品名：24P扁排线（铜材镀锡） 版次：A0

电镀规格： Sn80 μ"-100 μ" 日期：2015.6.3 页次：1/1

厂商：恒鑫源五金电镀厂

测试设备：CMI X-射线膜厚测试仪

1、表层电镀测试（Sn）

数据 (No)	Sn	测试日期	测试时间
1	89.5 μ"	2015-6-3	20:18:16
2	87.8 μ"	2015-6-3	20:18:16
3	94.2 μ"	2015-6-3	20:18:16
4	99.6 μ"	2015-6-3	20:18:16
5	98.6 μ"	2015-6-3	20:18:16

2、表层电镀测试（Ag）

数据 (No)	Ni	试日期	试时间
1	0.0 μ"	2015-6-3	20:25:20
2	0.0 μ"	2015-6-3	20:25:20
3	0.0 μ"	2015-6-3	20:25:20
4	0.0 μ"	2015-6-3	20:25:20
5	0.0 μ"	2015-6-3	20:25:20

核准：施建芳

审核：谢振庭

制表：龙海登