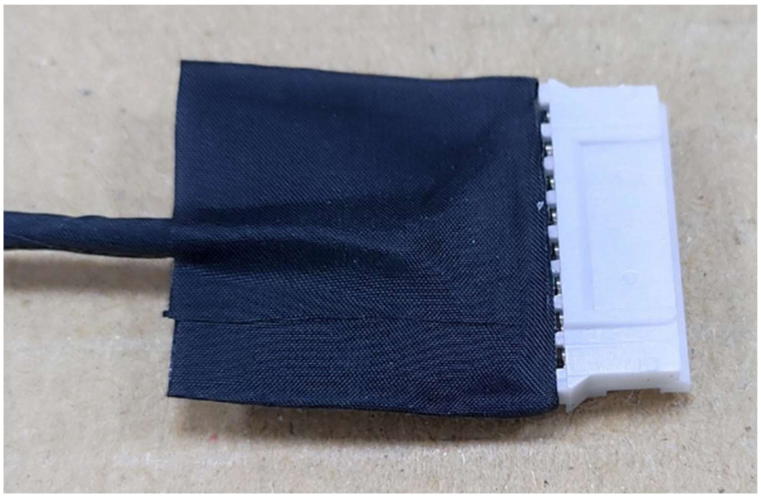


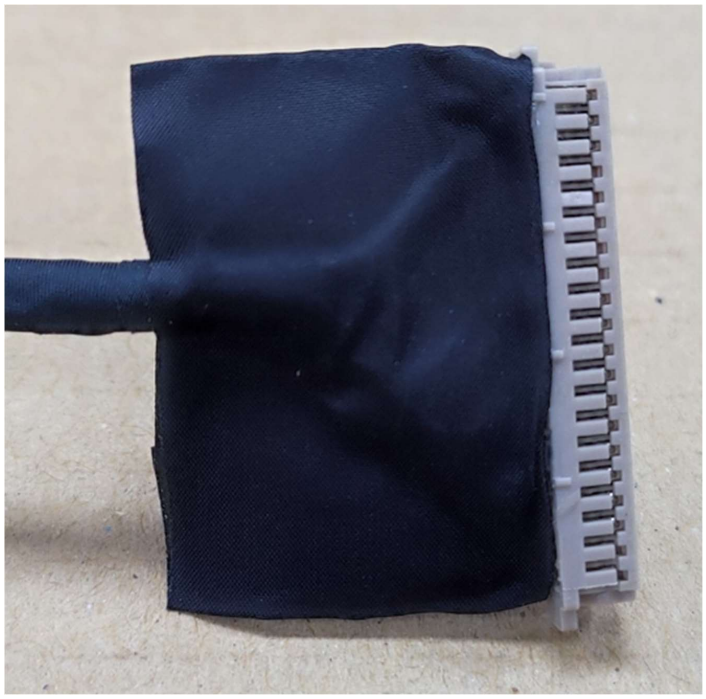
設計驗證
工程課
2023.11.23
發行
虹緯科技開發股份有限公司



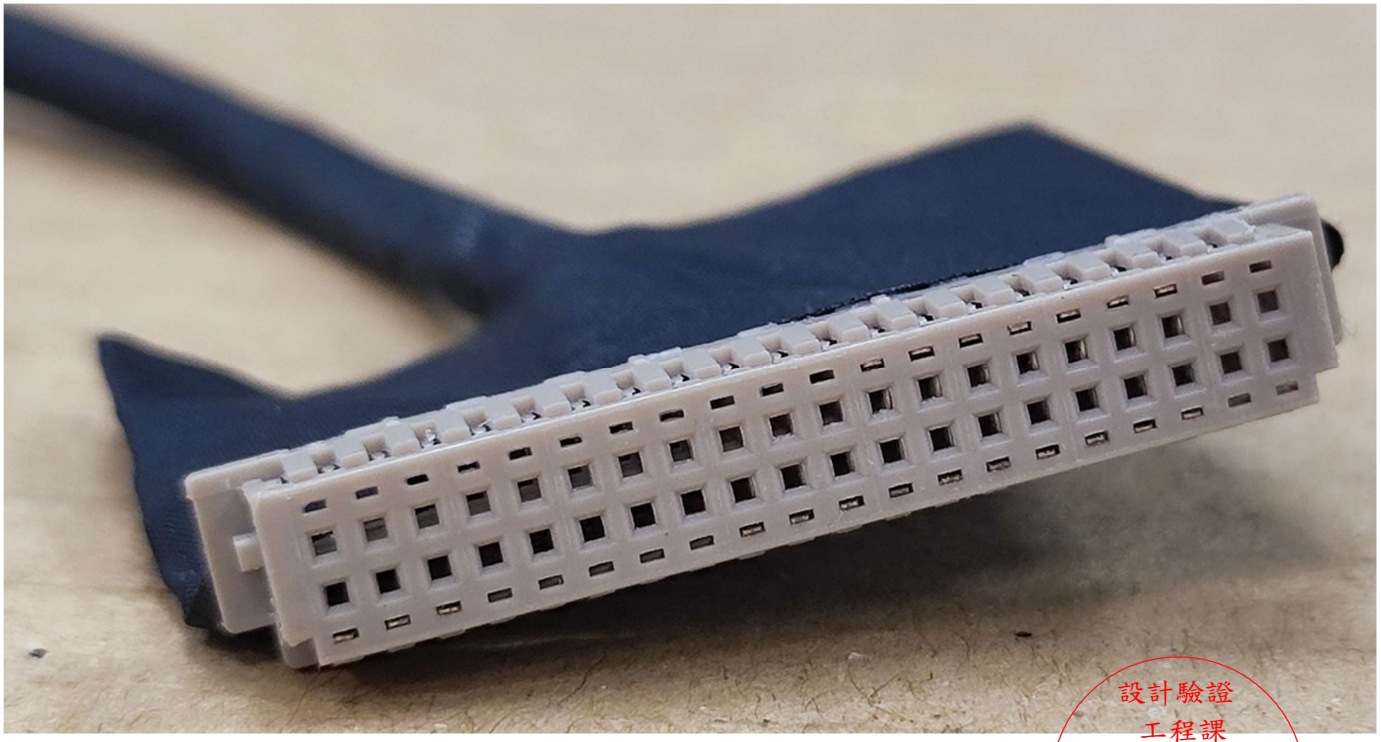












設計驗證
工程課
2023.11.23
發行

承　認　書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客　　戶 MESSRS：鈺緯科技開發股份有限公司

日　　期 DATE：2023/11/20

品　　名 PART NAME：DI12100901

物料代號 PART NO.：3KH00297000 (K1169)

設計驗證
工程課
2023.11.23
發行
鈺緯科技開發股份有限公司

福盈電子有限公司

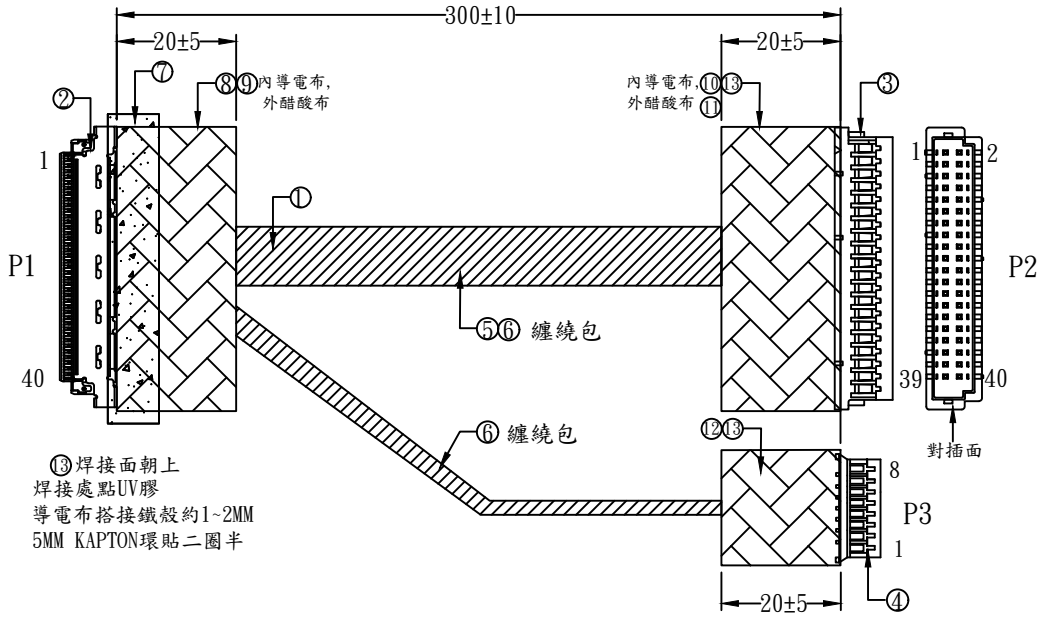
東莞塘廈福盈電子廠

總公司：台北市內湖區成功路四段 223 巷 15 弄 8 號

TEL：(02) 2790-7366　　FAX：(02) 2793-1393

中國廠：東莞市塘廈鎮宏業北十三路 188 號 B 棟 4F

TEL：(0769) 8791-0131~2　　FAX：(0769) 8791-0130



福盈
2023.10.11
龔小平

配線表：

	P1	顏色	P2	P3
	1	黑	40	
	2	黑	38	
	3	黑	36	
絞线	8	白	14	
	9	黑	12	
	10	黑	10	
絞线	11	白	11	
	12	黑	13	
	13	黑	9	
絞线	14	白	16	
	15	黑	18	
	16	黑	8	
絞线	17	白	20	
	18	黑	22	
	19	黑	24	
絞线	20	白	15	
	21	黑	17	
	22	黑	7	
	25	黑	6	
	26	黑	5	
	27	黑		7
	28	黑		8
	31	黑		5
	32	黑		4
	33	黑		6
	38	黑		3
	39	黑		2
	40	黑		1
其他：NC				

項目	材料名稱	用量
1	WIRE:UL10064#32 OD:0.41mm 顏色:黑 OR 同級品	L=320mm 18PCS
	WIRE:UL10064#32 OD:0.41mm 顏色:黑,白 OR 同級品	L=350mm 各5PCS
	WIRE:UL2468#28 DRAIN(7/0127TA 鍍錫28AWG 裸體線) OR 同級品	L=300mm 2PCS
2	CONN:WILLICO HLX09452+蓋子 OR 同級品	1PCS
3	HOUSING:HR-A1252H-2*20 OR TU1257HNO-2*20 OR STM-PD240320 OR 同級品	1PCS
	TERMINAL:HR-A1252-TPE-A OR TU1257TPO-A OR STM-2403PS-2 OR 同級品	20PCS
4	HOUSING:WST-P8-I20001 OR ECI-2020-08 OR 同級品	1PCS
	TERMINAL:WST-I20001PS-2 OR ECI-2012P OR 同級品	8PCS
5	導電布:GRAY L=450±5mm W=10±5mm T=0.12MM 不需裁斷	1PCS
6	超薄醋酸布:BLACK L=440±5mm W=10±5mm T=0.12MM 不需裁斷	2PCS
7	KAPTON:COLOR:YELLOW,W=5±1mm L=135±5mm	1PCS
8	導電布:GRAY L=60±5mm W=15±5mm T=0.12MM	1PCS
9	超薄醋酸布:BLACK L=65±5mm W=20±5mm T=0.12MM	1PCS
10	導電布:GRAY L=80±5mm W=15±5mm T=0.12MM	1PCS
11	超薄醋酸布:BLACK L=85±5mm W=20±5mm T=0.12MM	1PCS
12	超薄醋酸布:BLACK L=45±5mm W=20±5mm T=0.12MM	1PCS
13	UV膠	4g

設計驗證
工程課
2023.11.23
發行
鈺緯科技開發股份有限公司

項目	變更內容	日 期
3		
2		
1	材料改同級	2023.10.11

制 作	審 核	核 准	比 例		客戶名稱：
余加民	余加民	王子豪	單 位	mm	鈺緯科技開發股份有限公司
福盈電子有限公司 FUW YNG ELECTRONICS CO.,LTD			版本/版次	A1	機種：
			頁 次	1/1	料號： 3KH00297000 (K1169)
			制作日期	2023.10.09	圖紙編號：DI12100901

NOTE: 1. 裸線繞在電子線上,并焊接在P1端連接器兩邊;
2. 中間導電布,醋酸布纏繞包(能多緊就多緊);
3. P1端最后再包導電布(需跟中間導電布連接),外面在包上醋酸布;
4. P2,P3端穿線面點UV膠.

规格书Product Specification Report

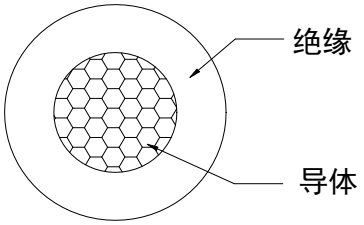
型号规格Spec No. 10064 32AWG

参考标准Relevant Standards UL 758

额定温度 Nominal Temperature(℃) 105

额定电压 Nominal Voltage(V) 30

截面示意图Coss Drawing



导体Conductor	材质Material	镀锡铜(Tinned Copper)	印字MARKING		
	线规Size	32AWG	/		
	结构 Construction	7/0.08±0.005			
	外径 Diameter(mm)	0.24	包装 Packing	/	
绝缘Insulation	材质Material	Fep	电气&物理性能Electrical performance & Physical property	最大导体电阻Conductor resistance(Ω/Km,20℃)	/
	平均厚度(mm)AVG Thickness	0.05		绝缘电阻Insulation resistance(MΩ.Km)	≥0.75
	最小厚度Min Thickness(mm)	/		火花测试Spark Test (V)	1500
	外径 Diameter(mm)	0.38		耐压强度 Dielectric stength	AC500V
	颜色Color	任意色		阻燃Flam	VW-1
对绞 Twisted(mm)		/		/	/
集合Stranded(mm)		/		/	/
包带Tape		/		/	/
地线Drain wire		/		/	/
编织Braid		/		/	/
外护套Jacket	材质Material		核准Approved	审核Reviewed	制作Designed
	平均厚度(mm)AVG Thickness	/	罗文元	严勇	李斌
	最小厚度Min Thickness(mm)	/	客户承认Customer Accreditation		
	外径 Diameter(mm)	/			
	颜色Color	/			

UL Product iQ™

AVLV2.E258239 - Appliance Wiring Material - Component

Appliance Wiring Material - Component

DONGGUAN ZHIHE ELECTRICAL CABLE TECH CO LTD E258239

Dadi Industrial Area
Quantang
Liaobu
Dongguan, Guangdong 523401 China

Table of Recognized Styles

Single-conductor, thermoplastic insulation							
1007	1330	1332	1591	1617	1726	1887	10064
1015	1331	1333	1592	1723	1727	1901	10362
Multiple-conductor, thermoplastic insulation							
2464	2468	20242	20464				

Marking: Company name, voltage rating, temperature rating, conductor size, conductor material if other than copper,.

Last Updated on 2021-07-16

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过UL认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2.“经 UL 允许从在线认证目录转载”声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明： "© 2021 UL LLC"

1.适用范围

本仕样书适用于送往：江门骏鼎达新材料科技有限公司镀锡圆铜线。

2.镀锡圆铜线产品性能

2.1 镀锡圆铜线（以下简称 TXR）产品要求

规格 Φmm	公差范围 mm	延伸率%	电阻率 20℃时 Ω.mm²/m
镀锡 0.15	0.147-0.150	≥12	≤0.01802

3.镀锡圆铜线产品品质

3.1 品质均一，表面光洁无毛刺，排线平整，无氧化、无油污、无锈斑等对使用有害的任何缺陷，电性能、机械性能及包装性能符合需求；

3.2 线材允许单支冷接，焊接打磨不得超过 5cm；

3.3 产品标识及包装完整清晰，下线后再标签上注明产品总长度；

3.4 线材在镀锡前满足 GB/T3953-2009 电气用软铜线要求。

3.5 镀锡产品满足 GB/T4910-2022 镀锡圆铜线的要求。

4.镀锡圆铜线产品检测项目：

4.1 产品排线　4.2 外观　4.3 产品线径　4.4 产品延伸率　4.5 产品电阻率　4.6 镀层连续性、附着性

5.镀锡圆铜线产品检查

5.1 制程检查：

制程中检验人员对镀锡圆铜线产品客户所要求的各项性能（第 2、3 项要求）进行首件检验和产品下线检验，做好记录。

5.2 出厂检查

每批产品在交货前检验人员对产品进行全面检查，并向客户提供一份《产品出货检验报告单》，随货发往客户。

6.镀锡圆铜线产品包装及标识

6.1 产品批次定义：每次发货的单一规格为一个批次。

6.2 产品使用 P10（500g）ABS 线轴收线，每盘净重 11±2kg，并在线表包白纸、塑料袋。

6.3 每轴产品标识：

1）名称　2）规格　3）公差　4）毛重　5）净重　6）日期　7）批号等。

江西铜业集团新材有限公司 品质管理部

6.5 产品检测报告

每批次产品附上检测报告如图：

1）客户名称 2）单据号 3）出库日期 4）品名 5）产品型号 6）线径、f值 7）延伸率 8）电阻率 9）排线 10）镀锡圆铜线外观 11）镀层连续性、附着性等。

江铜集团 江西铜业集团铜材有限公司 JCC COPPER PRODUCTS COMPANY

电话：0701－3379123 /3777930 传真：0701－3379149

产品出货检验报告单

客户名称：**怡江（厦门）铜材有限公司** 单据号：D2300289 出货日期 **2023/7/8**

品　　名：**镀锡圆铜线** 订单号： 产品型号：TXR

检验项目	规　格	检验标准	实测值	备注
线　径	Φ0.150	-0.003~0 mm	0.147-0.150 mm	t
f　值	Φ0.127	0.003 mm	0.003 mm	57 箱
延 伸 率	Φ0.127	≥ 12 %	12-17 %	
电阻率（20℃）		≤ 0.01802 $\Omega mm^2/m$	0.01729 $\Omega mm^2/m$	
排　线	---------	平整、紧密、均匀	合格	
镀锡圆铜线外观	---------	镀锡无露铜、无锡粒	合格	
镀层连续性		实验溶液色泽不深于标准溶液色泽	合格	
镀层附着性		试样卷绕部外周表面无发黑、无裂纹	合格	
铜的化学成分（%）	-----	含氧量：≤0.0010 Se：≤0.00020 Te：≤0.00020 Bi：≤0.00020 Sb：≤0.0004 As：≤0.0005 Pb：≤0.0005 S：≤0.0015 Fe：≤0.0010 Ag：≤0.0025 Cu：99.99	含氧量：<0.0010 Se：<0.00004 Te：<0.0001 Bi：0.00004 Sb：0.00017 As：0.00011 Pb：0.00007 S：0.0013 Fe：0.00021 Ag：0.00077 Cu：99.99	
综合判定				
说　明		1、本公司提供的产品中Cd≤5ppm Pb≤5ppm Hg≤2ppm Cr^{6+}≤2ppm； 2、收到货物后请立即验收，若验收与此证明不符时，请一周内提出异议，并将“检验报告单”编号及验收报告传与我方予以核查； 3、若因使用单位保管不当产生变色或变质等导致产品不能使用的，我方概不负责； 4、客户有特殊要求时可增特殊项目；		

制表：**刘雪华** 审核：**姚雪琴**

江西铜业集团铜材有限公司 品质管理部

7.在客户需要时我们及时提供 ROHS/REACH 等环境相关报告及体系认证等资料。