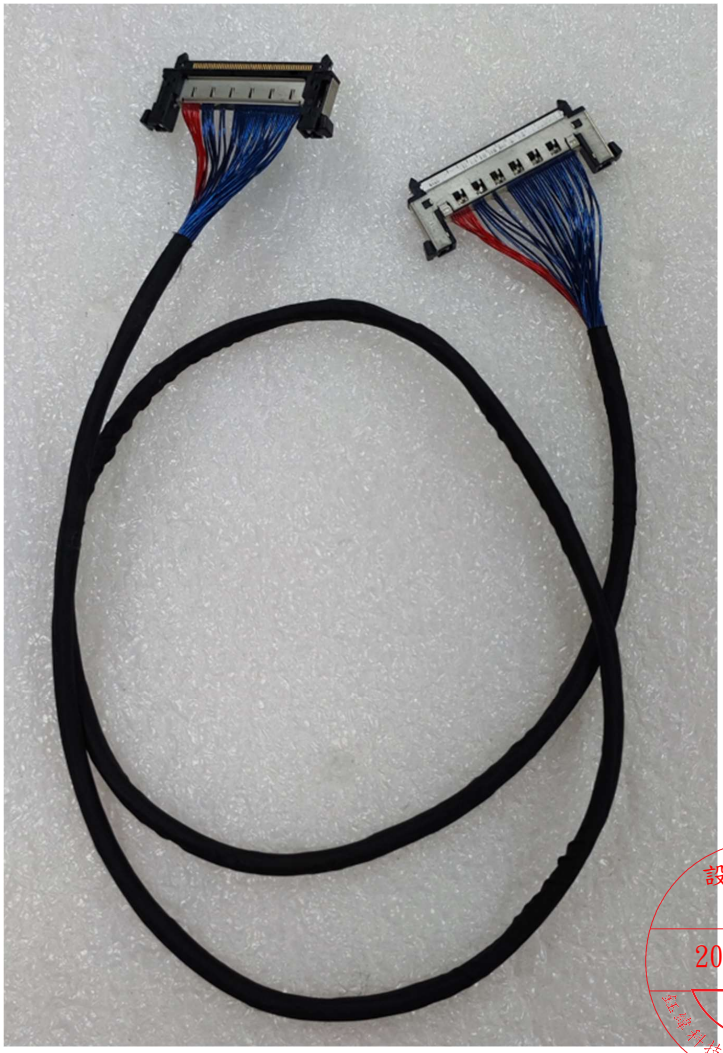
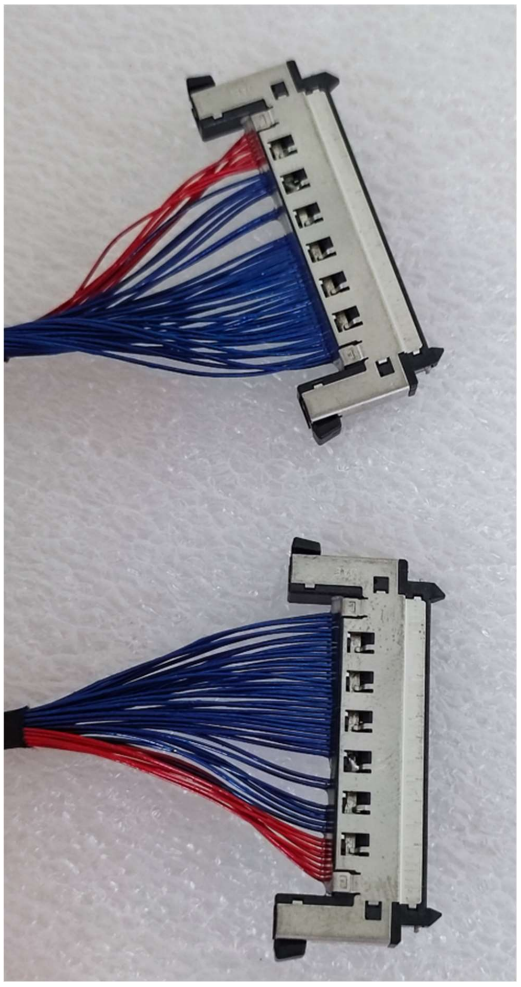
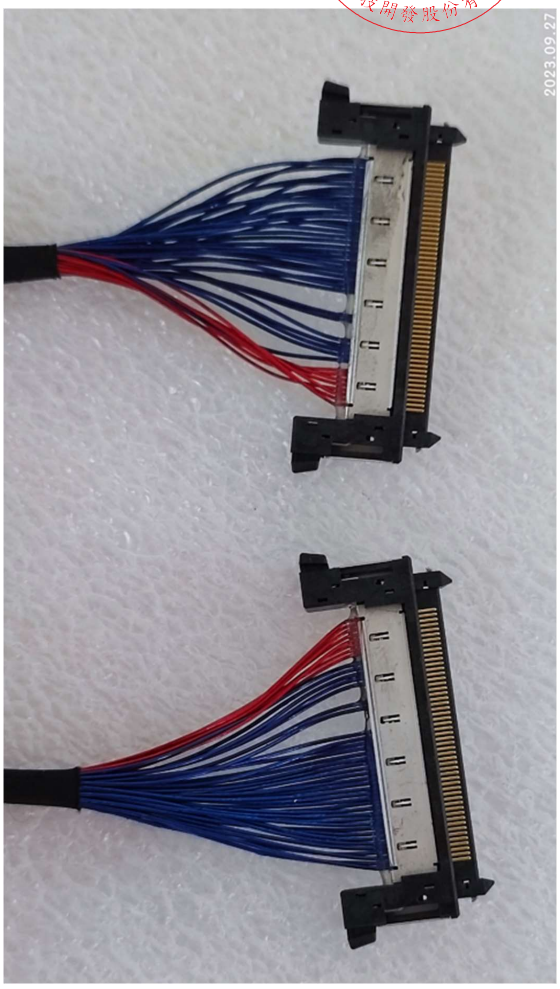


設計驗證
工程課
2023.09.27
發行
[illegible]





SPECIFICATION FOR APPROVAL

承認書

客户名称 Customer Name	钰纬科技
产品描述 Description	WIRE VBY1 51P/51P P0.5 650MM
	VbyOne CABLE(FI-RE51CL,650mm,XINYA)
客户料号 Customer P/N	TY.5KD10.008
	3KH00287000 (K1156)
新亚料号 Xinya P/N	X23LGW-8254-V-HP
制作 Designed by	范唯浩
审核 Checked by	汪小龙
核准 Approved by	孙玉宝

客户确认 CUSTOMER SIGNATURE		
制作 Prepared By	审核 Checked By	核准 Approved By
		設計驗證 工程課 2023.09.27 發行
请签字确认回签。 PLEASE RETURN TO US ONE COPY OF SPECIFICATION FOR APPROVAL WITH YOUR APPROVED SIGNATURES.		

苏州新亚电通有限公司

SUZHOU XINYA ELECTRIC COMMUNICATION CO., LTD.

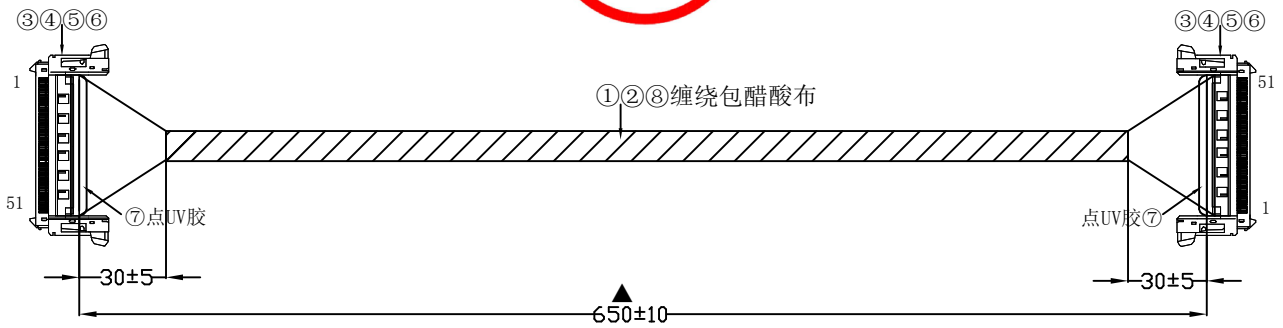
HARNESS图号 DRAWING NO.	单重：17.93 克	V-BY-ONE CABLE TDR：100±10Ω Rise Time:200ps(20%~80%)
H8254F		

版本 REV.	日 期 DATE	变更单号 ECO NO.	变更内容 DESCRIPTION	制图 DRAWN
⚠2	2023-09-07		取消磁环减少醋酸布	FWH

醋酸布

KAPTON

红 磷



A
端子面朝上
0.5Pitch

B
端子面朝上
0.5Pitch

注：

1、所有线材不可以有“掉线”现象.
2、铁壳上需要贴KANTPON胶带，尺寸位置要求如图示
3、接地棒需与连接器铁壳点锡接地
4、两端连接器使用接地棒宽度为0.8mm，接地棒长度为26.7mm
打▲的为重点检测尺寸

設計驗證
工程課
2023.09.27
發行
钰缔科技股份有限公司

3KH00287000(K1156)

	序号 NO.	料 号 PART NO.	数 量 Q'TY	材 料 MATERIAL	厂商 VENDOR
⚠1	⑧	ACETATE-W15C-HF	1	ACETATE TAPE: W=15mm L=708mm T=0.12mm	SPRING
	⑦	UVGLUE-3821H-HF	0.0816	UV胶：3821H 无卤	BAISIDE
	⑥	GNDBP10-002.VA-HH	4	接地棒：0.8*35.91*0.1T XY-T014	HANHAI
	⑤	KAPTON-F260020B-HF	2	KAPTON TAPE 2.0*26mm T=0.06mm*2	ZYX
	④	H0508-51LK-*	2	SHELL: FI-RE51CL-SH2-3000	JAE
	③	H0508-51P-*-HP	2	主体：FI-RE51CL	JAE
	②	00S1354-3630-*-HP	8	COXIAL: UL1354 #36(7/0.05) OD:0.36mm 无卤无红磷 VW-1	RENDE/QISHUO
	①	01S1354-3870-*-HP	35	COAXIAL: UL1354 #38(7/0.04) OD:0.43mm TDR:50ohm 无卤无红磷 VW-1	RENDE/QISHUO

苏州新亚电通股份有限公司 SUZHOU XINYA ELECTRIC COMMUNICATION Co.,LTD.	制表 (DR.)	校对 (COL.)	审核 (CHK.)	核准 (APPD.)	通用公差 GENERL TOLERANCE		料号 PART NO.	X23LGW-8254-V-HP	客户 CUSTOMER	钰纬科技	版本 REV.	2
	范 2023-09-07 唯浩				X.±0.50	X.°±3°	佳世达料号	TY.5KD10.008	第1版 (OR.D.)	2023.08.11	页次 SHEET	1/2
					.X±0.30	.X°±1°	钰纬料号	3KH00287000				
							机种号 MODEL.NO.	-	比例：无 SCALE: FREE		单位 UNITS	MM

HARNESS图号DRAWING NO. H8254F

A	线 规 SPEC.	颜色 COLOR	开线 CUT	B
1	1354 36#TS	红	670±2	51
2	1354 36#TS	红	670±2	50
3	1354 36#TS	红	670±2	49
4	1354 36#TS	红	670±2	48
5	1354 36#TS	红	670±2	47
6	1354 36#TS	红	670±2	46
7	1354 36#TS	红	670±2	45
8	1354 36#TS	红	670±2	44
9	NC	-	-	43
10	1354 38#TS	蓝	670±2	42
11	1354 38#TS	蓝	670±2	41
12	1354 38#TS	蓝	670±2	40
13	1354 38#TS	蓝	670±2	39
14	1354 38#TS	蓝	670±2	38
15	NC	-	-	37
16	NC	-	-	36
17	NC	-	-	35
18	1354 38#TS	蓝	670±2	34
19	1354 38#TS	蓝	670±2	33
20	NC	-	-	32
21	NC	-	-	31
22	NC	-	-	30
23	NC	-	-	29
24	1354 38#TS	蓝	670±2	28
25	1354 38#TS	蓝	670±2	27

26	1354 38#TS	蓝	670±2	26
27	1354 38#TS	蓝	670±2	25
28	1354 38#TS	蓝	670±2	24
29	1354 38#TS	蓝	670±2	23
30	1354 38#TS	蓝	670±2	22
31	1354 38#TS	蓝	670±2	21
32	1354 38#TS	蓝	670±2	20
33	1354 38#TS	蓝	670±2	19
34	1354 38#TS	蓝	670±2	18
35	1354 38#TS	蓝	670±2	17
36	1354 38#TS	蓝	670±2	16
37	1354 38#TS	蓝	670±2	15
38	1354 38#TS	蓝	670±2	14
39	1354 38#TS	蓝	670±2	13
40	1354 38#TS	蓝	670±2	12
41	1354 38#TS	蓝	670±2	11
42	1354 38#TS	蓝	670±2	10
43	1354 38#TS	蓝	670±2	9
44	1354 38#TS	蓝	670±2	8
45	1354 38#TS	蓝	670±2	7
46	1354 38#TS	蓝	670±2	6
47	1354 38#TS	蓝	670±2	5
48	1354 38#TS	蓝	670±2	4
49	1354 38#TS	蓝	670±2	3
50	1354 38#TS	蓝	670±2	2
51	1354 38#TS	蓝	670±2	1
A	线 规 SPEC.	颜色 COLOR	开线 CUT	B

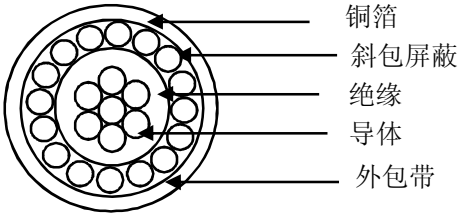
苏州新亚电通股份有限公司
SUZHOU XINYA ELECTRIC COMMUNICATION Co.,LTD.

制 表 (DR.)	校 对 (COL.)	审 核 (CHK.)	核 准 (APPD.)	通用公差 GENERL TOLERANCE		料 号 PART NO.	X23LGW-8254-V-HP	客 户 CUSTOMER	钰纬科技	版 本 REV.	2
范 2023-09-07 唯浩				X.±0.50	X.°±3°	佳世达料号	TY.5KD10.008	第1版 (OR.D.)	2023.08.11	页 次 SHEET	2/2
				.X±0.30	.X°±1°	钰纬料号	3KH00287000				
						机种号 MODEL.NO.	-	比例：无 SCALE: FREE		单 位 UNITS	MM

苏州仁德科技有限公司

线材承认书CABLE SPECIFICATION

产品名称/规格	1354 AWG38 1C OD0.43mm同轴线 TDR: 50±5Ω
温度、电压	80℃ 30V
阻燃测试	VW-1

印字	图例
\	

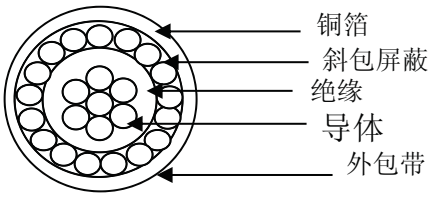
结构项目 / CONSTRUCTION

导体 CONDUCTOR	型号 SIZE	AWG38
	材质 MATERIAL	镀锡铜丝 /TINNED COPPER
	构成CON-STRUCTION	7/0.04±0.004 mm
	绞合外径 O.D.	0.12±0.01 mm
绝缘 INSULATION	材质 MATERIAL	FEP
	成品外径 O.D.	0.325±0.02mm
	平均厚度 AVERAGE THICKNESS	0.10mm
	颜色 COLOR	按客户要求
斜包屏蔽层 Spiral Shield	材质 MATERIAL	镀锡铜合金线 /TINNED Sn-Cu
	构成CON-STRUCTION	35±2根/0.03±0.003 mm
铜箔屏蔽层 Cu-Mylar Shield	材质 MATERIAL	铜箔/Copper Mylar
	构成CON-STRUCTION	绕包/Wrapping
外包带 Wrapping Tape	材质 MATERIAL	聚酯包带/Polyester Tape
	构成CON-STRUCTION	绕包/Wrapping
	成品外径 O.D.	0.43±0.02mm
	颜色 COLOR	按客户要求
电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTCS	导体电阻（20℃）	≦3300Ω/km
	绝缘电阻 MΩ.km	Min.100
	耐压测试	500V（AC）/min
	特性阻抗 TDR	50±5（Ω）

苏州仁德科技有限公司

线材承认书CABLE SPECIFICATION

产品名称/规格	1354 AWG36 1C OD0.36同轴线
温度、电压	80℃ 30V
阻燃等级	VW-1

印字	图例
\	

结构项目 / CONSTRUCTION

导体 CONDUCTOR	型号 SIZE	AWG36
	材质 MATERIAL	镀锡铜丝 /TINNED COPPER
	构成CON-STRUCTION	7/0.05±0.008mm
	绞合外径 O.D.	0.15±0.02mm
	节距 PITCH	≤2.5mm
绝缘 INSULATION	材质 MATERIAL	PFA
	成品外径 O.D.	0.27±0.05mm
	平均厚度 AVERAGE	0.06mm
	颜色 COLOR	按客户要求
斜包屏蔽层 Spiral Shield	材质 MATERIAL	镀锡铜合金线 /TINNED Sn-Cu
铜箔屏蔽层 Cu-Mylar Shield	材质 MATERIAL	铜箔/Copper Mylar
	构成CON-STRUCTION	绕包/Wrapping
外包带 Wrapping Tape	材质 MATERIAL	聚酯包带/Polyester Tape
	构成CON-STRUCTION	绕包/Wrapping
	成品外径 O.D.	0.36±0.06mm
	颜色 COLOR	红
电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTCS	导体电阻（20℃）	≦1500Ω/km
	绝缘电阻 MΩ.km	Min.100
	耐电流	0.5A Ref（在环境温度40℃时，最高允许温度80℃时，耐电流数值供参考）
	耐压测试	500V（AC）/min

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

AVLV2.E308142
Appliance Wiring Material - Component

Page Bottom

Appliance Wiring Material - Component

See General Information for Appliance Wiring Material - Component

SUZHOU RENDE TECHNOLOGY CO LTD E308142
JICHANG RD
GUANGFU
SUZHOU, JIANGSU 215000 CHINA

Table of Recognized Styles							
Single-conductor, thermoplastic insulation.							
1007	1354	1577	1723	1864	10063	10212	10533
1015	1371	1586	1766	1867	10064	10239	10584
1061	1513	1589	1792	1886	10072	10248	10602
1185	1516	1591	1814	1887	10086	10277	10603
1226	1517	1592	1827	1894	10101	10278	10797
1227	1523	1609	1828	1901	10102	10286	10800
1330	1538	1610	1829	1920	10109	10309	10801
1331	1558	1644	1847	1927	10111	10368	11352
1332	1569	1646	1862	10005	10113	10369	11353
1333	1571	1671	1863	10007	10193	10518	
Multiple-conductor, thermoplastic insulation.							
2464	2725	2990	20379	21118			
2468	2835	20276	21100				
Single-conductor, thermoset insulation.							
3173	3266	3272	3346	3363	3385	3619	
3265	3271	3302	3347	3383	3386		

Marking: Company name, voltage rating, temperature rating, conductor size, conductor material if other than copper, and use.
Last Updated on 2013-10-14

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

2013 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.

1. 用途/Scope

本规范范围电子设备，极细同轴电缆的内部布线

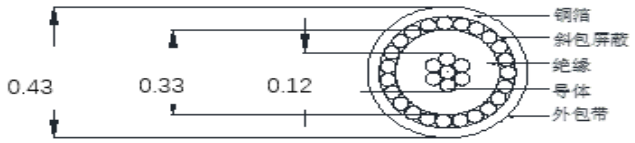
This specification covers UL recognized FEP insulated wire for internal wiring of electronic equipment.

UL 档案号/File No.:E358407

安规/[UL style 1354/80℃,30V]

2. 结构/Construction

Center conductor 内导体	型号 AWG	---	38
	材质 Material	---	镀锡铜线 Tinned copper
	导体 Construction	No./mm	7/0.04±0.003
	绞距 Pitch	mm	S P=1.5~2.0
	外径 Dia.(approx)	mm	0.12±0.01
Insulation 绝缘	材料 Material	---	FEP
	最小厚度 Nom. thickness	mm	0.082
	平均厚度 Min. thickness	mm	0.1025
	外径 Dia.(approx)	mm	0.325±0.02
	颜色 Color	---	黑/black
Shield1 屏蔽 1	材料 Material	---	镀锡合金铜线 Tinned copper alloy
		根	35 根±2/0.03±0.004
Shield1 屏蔽 2	材料 Material	---	铜包带 Cu metalized polyester tape
	屏敝率 Overlapping	%	≥90
	形式 Type	---	绕包 Wrapping
Jacket 外被	材料 Material	---	PET
	形式 Type	---	绕包 Wrapping
	厚度 Nom. thickness	mm	0.01
	外径 Dia.(approx)	mm	0.43±0.03
	颜色 Color	---	蓝/Blue



3. Characteristics

Item	Unit	Spec.
额定温度 Rated temperature	℃	80
额定电压 Rated voltage	V	30
20°中心导体电阻 Max. conductor resistance at 20℃	Ω/km	2645
20°绝缘电阻 Min. insulation resistance at 20℃	MΩ-km	1000
耐压强度 Dielectric withstanding voltage	V/min.	500
未老化伸长率 Unaged elongation	%(min)	200
未老化抗张强度 Unaged tensile strength	kgf/mm^2	1.76
耐火等级 Flammability	---	VW-1
最大允许电流 Max current	A	0.62
特性阻抗 Characteristic impedance (at D-TDR)	Ohm	50±5 欧姆

1. 用途/Scope

本规范范围电子设备，极细同轴电缆的内部布线

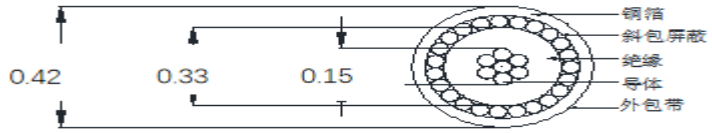
This specification covers UL recognized PFA insulated wire for internal wiring of electronic equipment.

UL 档案号/File No.:E358407

安规/[UL style 1354/80℃,30V]

2. 结构/Construction

Center conductor 内导体	型号 AWG	---	36
	材质 Material	---	镀锡铜线 Tinned copper
	导体 Construction	No./mm	7/0.05±0.003
	绞距 Pitch	mm	S P=1.5~3
	外径 Dia.(approx)	mm	0.15±0.01
Insulation 绝缘	材料 Material	---	PFA
	最小厚度 Nom. thickness	mm	0.082
	平均厚度 Min. thickness	mm	0.09
	外径 Dia.(approx)	mm	0.27±0.02
	颜色 Color	---	黑/black
Shield1 屏蔽 1	材料 Material	---	镀锡合金铜线 Tinned copper alloy
		根	28 根±2/0.03±0.004
Shield1 屏蔽 2	材料 Material	---	铜包带 Cu metalized polyester tape
	屏敝率 Overlapping	%	≥90
	形式 Type	---	绕包 Wrapping
Jacket 外被	材料 Material	---	PET
	形式 Type	---	绕包 Wrapping
	厚度 Nom. thickness	mm	0.01
	外径 Dia.(approx)	mm	0.36±0.03
	颜色 Color	---	红/Red



3. Characteristics

Item	Unit	Spec.
额定温度 Rated temperature	℃	80
额定电压 Rated voltage	V	30
20°中心导体电阻 Max. conductor resistance at 20℃	Ω/km	1591
20°绝缘电阻 Min. insulation resistance at 20℃	MΩ-km	1000
耐压强度 Dielectric withstanding voltage	V/min.	500
未老化伸长率 Unaged elongation	%(min)	200
未老化抗张强度 Unaged tensile strength	kgf/mm^2	1.76
耐火等级 Flammability	---	VW-1
最大允许电流 Max current	A	0.81
特性阻抗 Characteristic impedance (at D-TDR)	Ohm	30±5 欧姆

AVLV8.E358407
Appliance Wiring Material Certified for Canada - Component

Page Bottom

Appliance Wiring Material Certified for Canada - Component

See General Information for Appliance Wiring Material Certified for Canada - Component

KUNSHAN QISHUO LIMITED E358407
Bldg 6, 99 Baimi Rd
Zhangpu town
Kunshan, Jiangsu CHINA 215321 CHINA

Appliance wiring material, AWM AWM, Class I, Group A/B.

Marking: Company name and the Recognized Component Mark for Canada, on the attached tag, the reel or the smallest unit container in which the product is packaged.

Last Updated on 2014-04-17

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

• 2017 UL LLC

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: "© 2017 UL LLC".

AVLV2.E358407
Appliance Wiring Material - Component

Page Bottom

Appliance Wiring Material - Component

See General Information for Appliance Wiring Material - Component

KUNSHAN QISHUO LIMITED E358407
Bldg 6, 99 Baimi Rd
Zhangpu town
Kunshan, Jiangsu CHINA 215321 CHINA

Table of Recognized Styles				
Single-conductor, thermoplastic insulation.				
1354	1867	10064	10250	10584
1792	10005	10212	10368	
Single-conductor, thermoset insulation.				
3302	3385			

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

Last Updated on 2017-04-26

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

• 2017 UL LLC

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: "© 2017 UL LLC".

図面番号(DRAWING NO.) SJ104311

版数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	10.Apr.2006	059849	形状変更(インシュレータ) REVISED FORM(INSULATOR)		K.HISAMATSU	M.SUZUKI	H.AMEMIYA
3	21.Apr.2006	059965	誤記訂正 CORRECT AN ERROR		K.HISAMATSU	M.Suzuki	K.Hisatomi

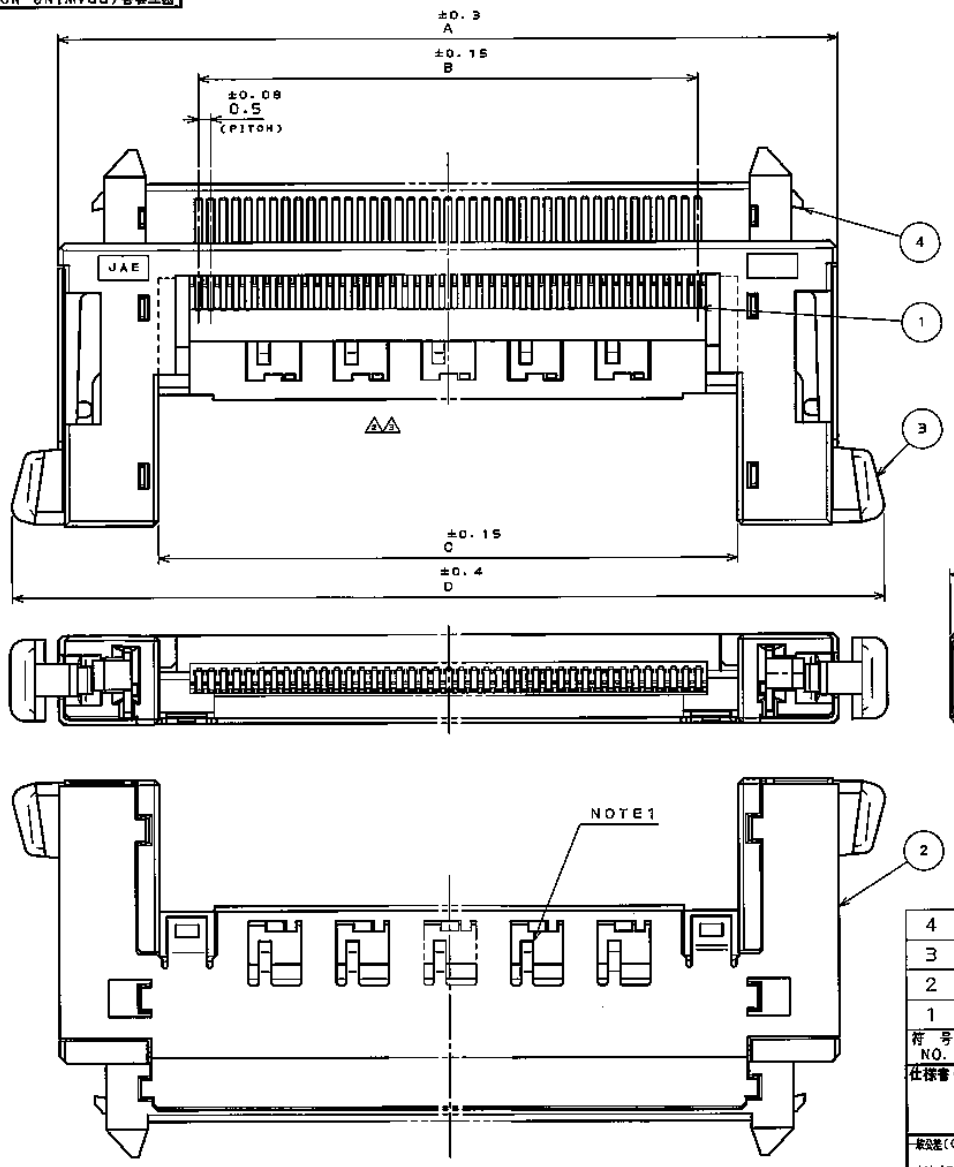
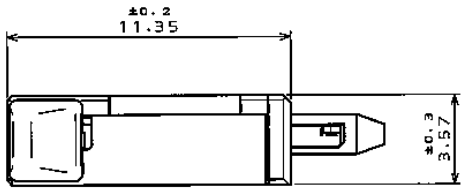


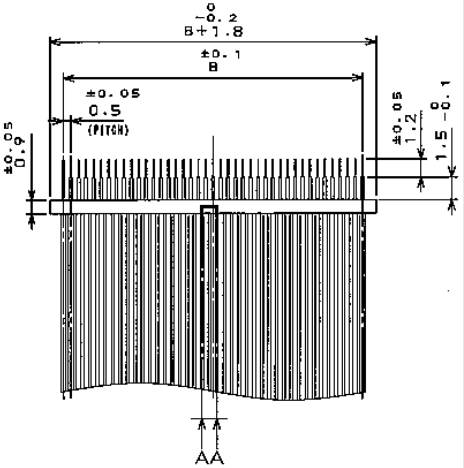
TABLE 1

DIMENSION / NO.OF CONTACTS	A	B	C	D
21	21.25	10.0	13.2	24.95
31	26.25	15.0	18.2	29.95
41	31.25	20.0	23.2	34.95
51	36.25	25.0	28.2	39.95

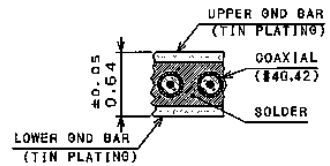
TABLE 2 ⚠

CONTACT AREA 接触部	SOLDERING AREA 端子部
GOLD OVER NICKEL Ni↑Au	TIN OVER NICKEL Ni↑Sn





CABLE ASSEMBLED CONDITION(REF.)
ケーブル組線状態図(参考)



SECT. A-A

符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
4	LOCK SPRING ロックスプリング	2	STAINLESS STEEL ステンレス		
3	INSULATOR インシュレータ	1	HEAT RESISTING PLASTIC 耐熱性プラスティック		UL94V-0
2	BASE SHELL ベースシェル	1	COPPER ALLOY 銅合金	TIN PLATING Snメッキ	
1	CONTACT コンタクト	N	COPPER ALLOY 銅合金	TABLE1	

NOTE1. HAND SOLDER BOTH SHELL CONNECTING SHARD AND GROUND BAR.
注1. シェルの接続片とグランドバーを半田付けしてください。

仕様書(SPECIFICATION)	第1版(ORIGINAL DATE) 2.Aug.2005
製図 DR.	
一般公差(GENERAL TOLERANCE) 寸法(DIMENSION) ・ ±0.8 ・X ±0.4 ・XX ±0.1 ・XXX± 角度(ANGLES) X° ± X°X' ±	検図 CHK. K.HISAMATSU
査閲 APPD.	M.SUZUKI
承認 APPD.	K.HISATOMI

尺度(SCALE)	5:1
シリーズ(SERIES)	FI-R
名称(TITLE)	FI-RE**OL
質量(MASS)	

日本航空電子工業株式会社
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

図面番号(DRAWING NO.) SJ104311

SIZE A3

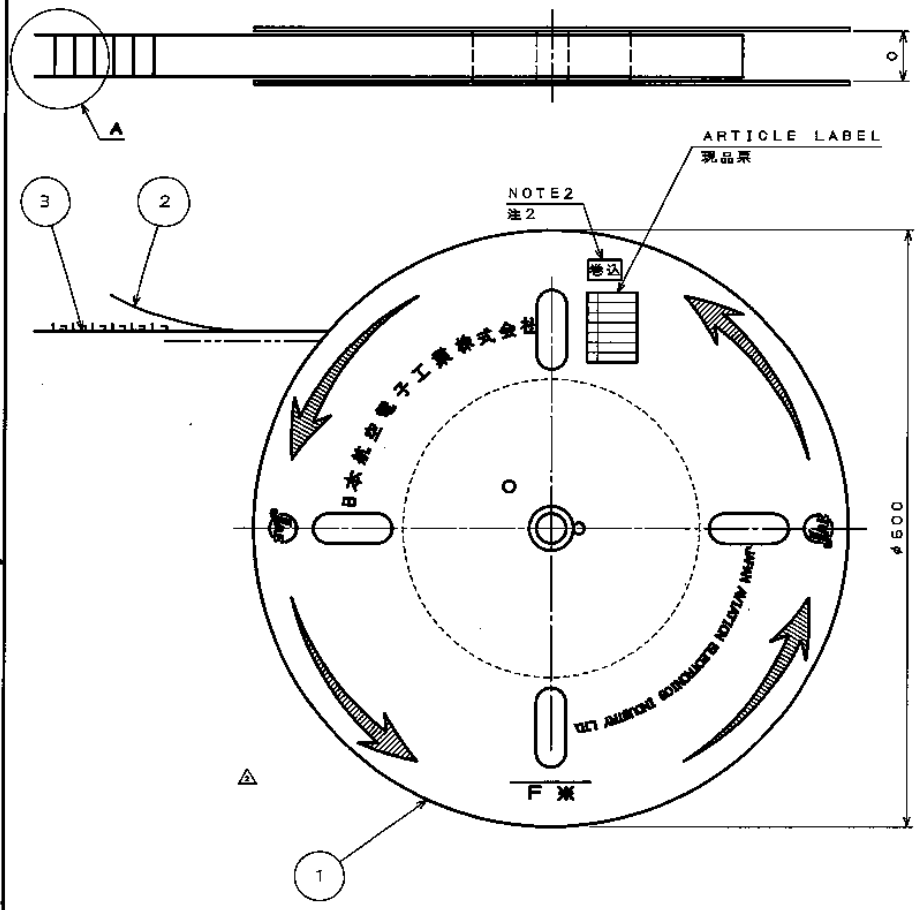
版数(REV.) 3

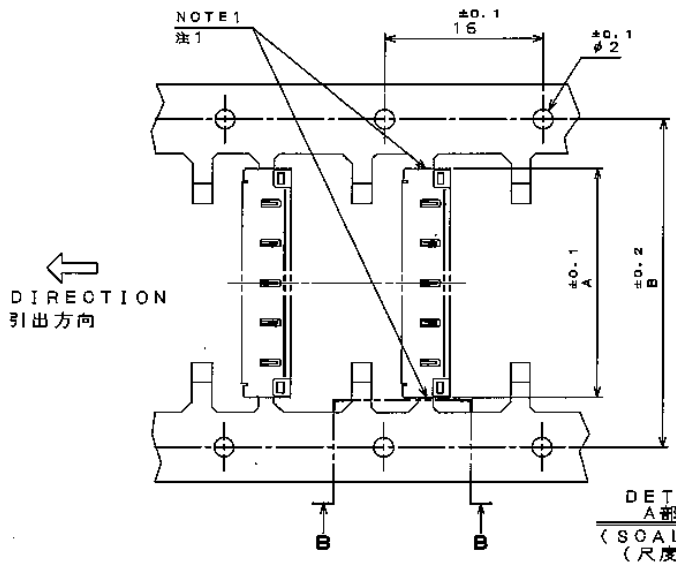
DOF-0-212E(03.00)

JAE CONNECTOR DIV. PROPRIETARY.
COPYRIGHT (C) 2005, JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

版数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	14.Feb.2006	059374	リールデザイン変更 REVISED REEL DESIGN		K.HISAMATSU	M.Suzuki	K.Hisatomi

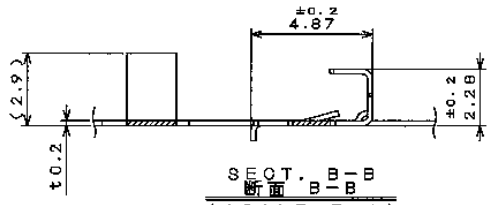
図面番号(DRAWING NO.) SJ104716





DIRECTION
引出方向

DETAIL A
A部詳細図
(SCALE 2:1)
(尺度 2:1)



SECT. B-B
断面 B-B
(SCALE 5:1)
(尺度 5:1)

TABLE1

NO.OF CONTACT 各数	A	B	C
21	13.0	19.0	26.0
31	18.0	28.0	40.0
41	23.0	35.0	50.0
51	28.0	34.0	40.0

NOTE1. THE NOTCH IS ATTACHED AS SHOWN.
注1. 図示の位置にノッチ有り

NOTE2. WHEN YOU SEE THE MARK 巻込 ON LEFT SIDE OF THE ARTICLE RABEL、IT MEANS REAL HAS TO BE DIVIDED INTO SEVERAL PACKAGE.
WE SHOWS ITS Q'TY ON THE ARTICLE LABEL.
[EX:3000(1000/2000)]
注2. 現品票横に 巻込 表示がある場合、リールが分れている事を意味します。
数量は現品票内に表示します。
[例:3000(1000/2000)]

NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
3	FI-RE**CL-SH2 (COVER SHELL)	3000	COPPER ALLOY 銅合金	TIN PLATING Snメッキ	
2	PAPER TAPE 紙リール	1	PAPER 紙		
1	MAGAZINE マガジン	1	PAPER 紙		

仕様書(SPECIFICATION)

第1版(ORIGINAL DATE) 2.Aug.2005

一般公差(GENERAL TOLERANCE)

寸法(DIMENSION)	角度(ANGLES)
. ±0.8	X° ±
.X ±0.4	X°X' ±
.XX ±0.1	
.XXX ±	

製図 DR.	
検図 CHK.	K.HISAMATSU
査閲 APPD.	M.SUZUKI
承認 APPD.	K.HISATOMI

尺度(SCALE) —— シリーズ(SERIES) FI-RC

名称(TITLE) FI-RE**CL-SH2 -3000 SHELL

質量(MASS)

日本航空電子工業株式会社
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

SIZE A3

図面番号(DRAWING NO.) SJ104716

版数(REV.) 2

JAE CONNECTOR DIV. PROPRIETARY.
COPYRIGHT (C) 2005, JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

DOF-0-212E(03.08)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

昆山市兆源兴电子有限公司

TEL：0512-57033799 FAX：0512-57033733 ADD：昆山市周市镇青阳支路99号 E-mail：jason718@126.com

KAPTON贴片规格书

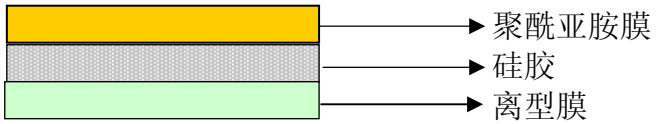
料号：KAPTON-F******B-HF

规格:W***L***T0.06(mm)

1.贴片平面图



2.贴片剖面图



4.贴片检测值

项　　目	基　准　值	实　测　值	备　　注
总　厚　度	0.06mm±0.01	0.061mm	不含离型膜
钢板粘着力	≥0.7kgf/inch2	0.75kgf/inch2	
张力强度	≥20kg/25mm	25kg	
耐　温　性	≥250℃	250℃	温度极限不溢胶

5.原材料产地：　　国产 国产

6.应用领域：手机、电脑、家电等产品的绝缘、固定及外观件遮蔽保护；

说明：　　1、使用条件

胶带于自然环境低温状态下必须使用时，需将胶带回温至室温（约20度）三小时以内使用；

2、包装

胶带制品以PE袋或收缩膜包装完成，并于适当的纸箱内；

3、保存

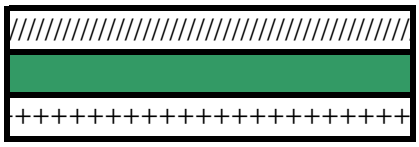
胶带应放置于阴凉处所，避免高温或日晒以妥为保管下，品质保证期间为制造后六个月。

制单：洪丁才　　品检：李红梅

材 料 圖 面

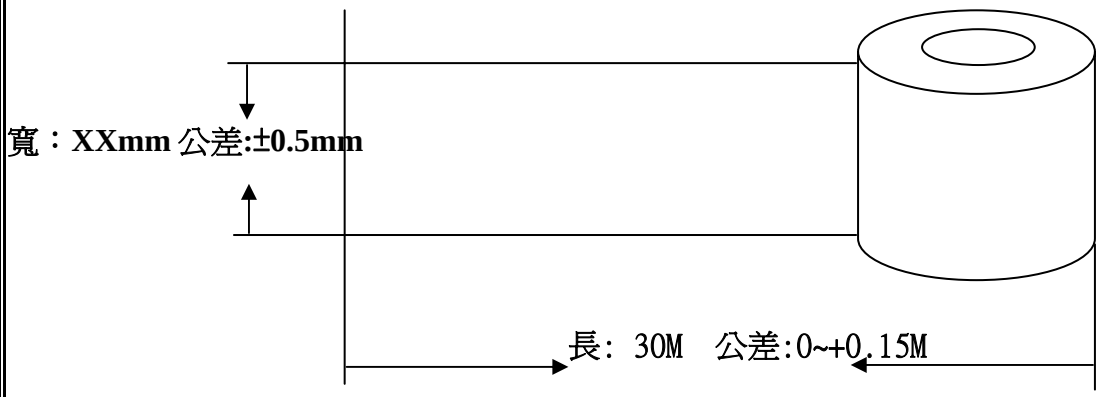
客户名称：苏州新亚电通有限公司　　日期：2013-3-13

一. 剖 面 圖



醋酸布(涤纶布)
壓克力膠
離 型 紙

二. 平 面 圖



說 明: 1152XB

1.基材厚度: 0.08mm±0.01mm
2.胶厚: 0.04mm±0.01mm
3.总厚度: 0.12mm ± 0.02mm

包裝方式: 卷

昆山中硕電子材料科技有限公司

注:避免給貴司造成不便，承認后請簽回一份，否則我司將謝絕交貨

3821 技术资料

产 品 简 介

3821是一种单组分，高粘度的胶粘剂，该产品暴露于足够强度的紫外线/或可见光下会快速固化形成韧性哑光胶层 。

典 型 用 途

本品主要用于塑料、金属的粘接上，不产生应力开裂。本品对多数基材都表现出良好的粘接特性，尤其适用于包括玻璃、塑料和钢材质。

固化前材料性能

项目	典型值	范围
化学类型	**丙烯酸聚胺酯**	
外观	**乳白膏状**	
比重 25℃	**1.06**	
黏度 25℃ mp.s	**52000**	**50000~60000**
闪点℃	**≥70**	

注 意 事 项

本品不宜用于强氧化性物质的密封 ，本品对紫外线敏感。贮存和使用过程中避光。固化速度取决于灯的强度、光源与胶层的距离、所需固化的深度或胶层间隙，及基材的透光率。

建议胶粘剂的固化所需紫外线最小光强为 5mW/cm^2(在胶层处测定)，要想使暴露的表面干性固化，需要高光强的紫外线 (最小 100mW/cm^2)。对温度敏感的基材，固化时应冷却。必要时检查应力开裂的可能性；过量的胶粘剂用有机溶剂除去,粘接件在承受载荷前先冷却。

固化后材料性能（金属卤素灯在光强 50mW/cm^2 情况下照射，固化 20 秒）

物理性能	指标	
断裂拉伸强度， N/mm^2	32 （PC 与 35#钢，0.5mm 间隙）	
断裂延伸率，% ASTM D882	78（0.5mm 间隙）	
模量，ASTM D882， N/mm^2	700	
硬度 （ 肖 氏 D ）	65	
吸水率(%)(24h@25℃)	0.58	
离子含量 ppm	卤素＜50； K^+20； Na^+10	
耐溶剂测试	**初始强度保有率 %**	
	2 小时	24 小时
100℃水	100	100
水浸 25℃	100	100
乙醇 75% 25℃	100	－－
热膨胀系数 (ppm/℃)		98
热老化性能		
PC/PVC， 75℃	100	
PC/PC ， 90℃		100
电性能		
介电常数和损耗 ，ASTM D150	**常数**	**损耗**
100Hz	2.876	0.0389
1kHz	2.471	0.0264
1MHz	2.068	0.0193
体电，ASTM D149，欧姆.cm	13.6× 10^{14}	－－－
表面电阻率， ASTM D 149，	1.79× 10^{15}	－－－
介电强度 ，ASTM D257，kV/m	29	

苏州佰斯德电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区狮山路88号　　电邮:unititeli@126.com

电话：（86）0512-68242835　　手机：13771751378

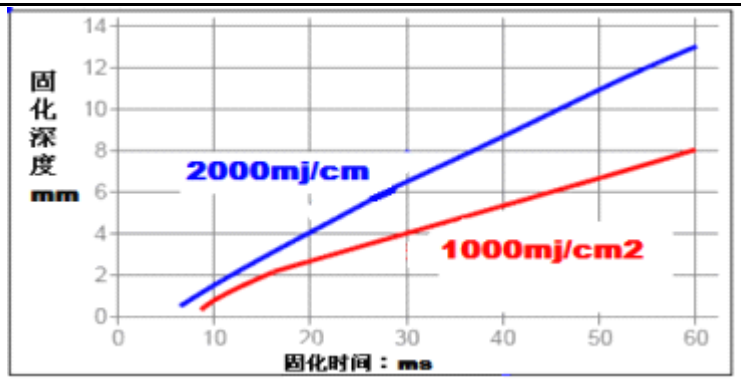
固 化 特 性/不同灯类型与固化时间的关系

项目	不同的固化时间（S）	
紫外线强度 Mv/cm²	50	100
灯管种类	主波峰 365nm	
金属卤素灯	＜10	＜5
FushionH&V	＜8	＜5
FushionD	＜8	＜5

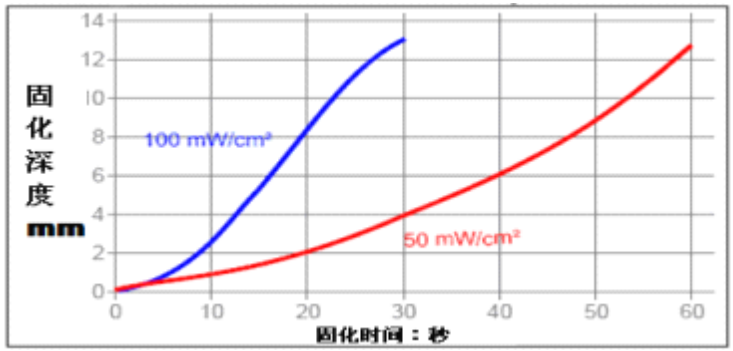
不同灯类型固化时表干时间

项目	表面脱黏不同时间（S）	
紫外线强度 Mv/cm²	50	100
灯管种类	主波峰 365nm	
金属卤素灯	＜25	＜10
FushionH&V	＜15	＜8
FushionD	＜15	＜8

固化深度与光强度的关系（Fushion300 D 型灯 ）



高压汞灯



贮 存 条 件

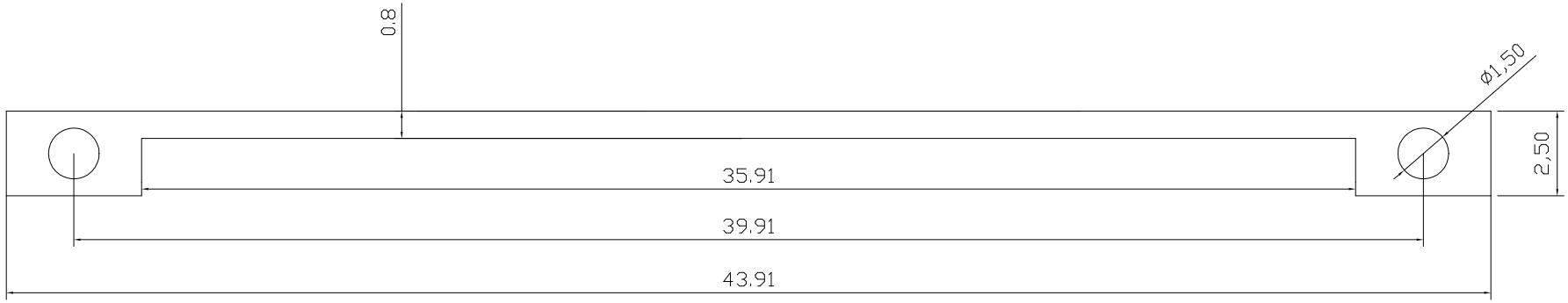
8~28℃阴凉干燥处原包装内保存，勿将胶液倒回原包装 。远离儿童存放！

说明

以上各种数据仅供参考，对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。我公司明确声明对任何必然或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

苏州佰斯德电子科技有限公司
地址：江苏省苏州市高新区狮山路88号　　电邮:unititeli@126.com
电话：（86）0512-68242835　　手机：13771751378

REVISIONS				
1	A	INITIAL RELEASE	4/18/18	JIATAO



产品间距3.2mm，排列76*2pc

Notes:
1. MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE C5191
2. FINISH: TIN NI≥1μ; SN≥3μ
3. TOTAL THICKNESS:0.10+0.01/-0.02mm
4. PIN FILLET ANGLE: R0.2

GENERAL TOLERANCE	
X.	±0.2
X.X	±0.15
X.XX	±0.10
X.XXX	±0.02

HANHAI ELECTRONICS MOULD-TOOLING LTD.

TITTLE

SIZE	SCALE	UNIT	SHEET	REV
A4	1 : 1	mm	1 / 1	A

CUSTOMER NO. GNDBP10-002.VA | HH NO. XY-T014