上海恒际电子科技有限公司
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD
Add:江苏苏州昆山城北紫竹路满庭芳 12-105
Tel:0512-57822958 Fax:0512-57755664

承 认 书

Customer: 华凌光电常熟有限公司

Add: 常熟市辛庄镇台资工业园 A 区

品名规格： 1.0*22*100*A

客户料号： FC001005821XXXXXXX00

Represented by:

first FC components

FIRST Components srl Via Cavour 69, 21020 Buguggiate (VA)

T. +39 0332 1888005 web: www.first-components.com

	业务部
	唐惠

上海：上海市闵行区颛兴镇颛兴路 639 弄 7 号楼 7 层 701 室
Tel:021-63535130 Fax:021-64425083

香港：九龙佐敦道 51 号利侨大厦 602 室
Tel：00852-27703703 Fax：00852-27827705

Title Block.品號(Number):FC001005821XXXXXXX00:0002

Title Block.Lifecycle Phase:Approval

鄭雅菁[Doris], 台中廠國外業務部歐洲課副課 (w060007) 2020-06-02 16:34:41

HJ-kj 上海恒际电子科技有限公司

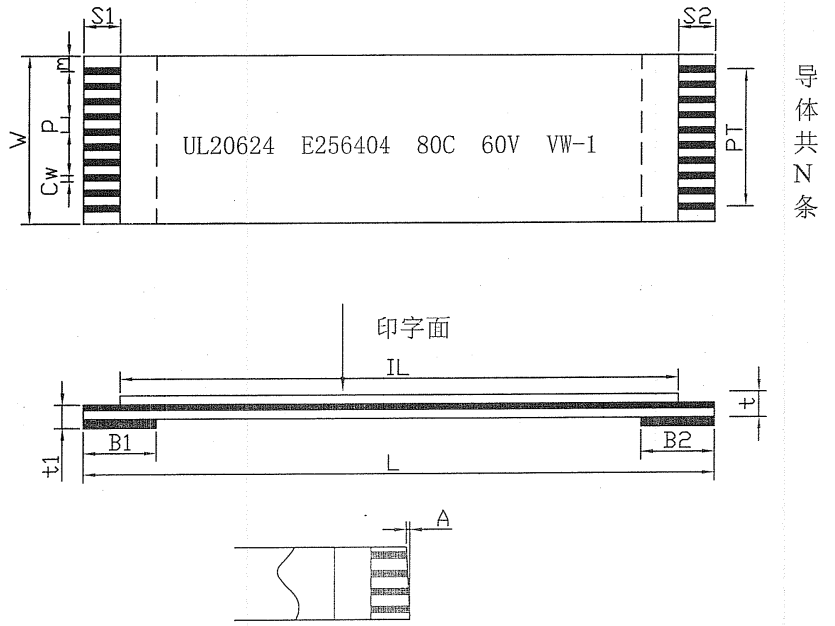
产品图规

CUSTOMER(客户)：华凌光电

Customer Part NO.(客户部品号)： FC001005821XXXXXXX00

Part Descripon(部品规格)：1.0*22*100*A (5/5/10/10)*(0.1*0.65)

Item 项目		Specification 规格值
NO. of conductors	导体芯数 N	22
Pitch	间距 P	1.0±0.10
Total Pitch	全间距 PT	21±0.15
Total Length	总长度 L	100±2
Insulation Length	绝缘长度 IL	90±2
Margin Width	边缘宽度 M	1.0±0.15
Total Width	总宽度 W	23±0.10
Strip Length	线口长度 S1	5±1
Strip Length	线口长度 S2	5±1
Reinforeing tape length	补强板长度 B1	10±2
Reinforeing tape length	补强板长度 B2	10±2
Slanting	线口倾斜度 A	≤0.3
Over lap	冲孔	/
Terminal thickness	插入厚度 t1	0.30±0.05
Thickness insulation	线身厚度 t	0.18±0.05
Conductor thickness	导体厚度 Ct	0.1±0.005
Conductor width	导体宽度 Cw	0.65±0.03
Supporting Tapc Color	补强板颜色	蓝色(Blue)
PET(Supporing Tapc Color)	补强板规格	0.16mm
PET(Insulation)	绝缘胶规格	0.043mm 印字(20624)
PET(Insulation)	绝缘胶规格	0.043mm 白色
Rev	版本	A



Storage condition(储存条件):Recommended(推荐)

Temp:15° C~25° C(温度15° C~25° C)Humidity:30~60RH%(湿度30~60RH%)

Drawing Not To Scale
Hidden Lines Not Shown
图规不能以其线材比便来衡量，隐藏线不显示。

Unit(单位):mm

Discharge Date 发行日期	Review Date 修订日期	Drawing NO 图纸编号
2011-03-07		HJ20110307-01-B
Drawing by 制图	Checked by 核对	Approved by 确认
Jerry		

first FC components
FIRST Components s.r.l. Via Cavour, 69 21020 Buguggiate (VA) Italy Tel. +39 0332 1888005 Fax +39 0332 320856
web: www.first-components.com

上海恒际电子科技有限公司 TEL：0512-57822958
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD

一、产品名称/料品编码

名称	FLEXIBLE FLAT CABLE	中文释意	软性排线	简称	FFC
编码	FFC XX XX XXX X (X / X / X / X)				
编码含义	名称	间距	导体 PIN 数	总长度	型态 线口长 线口长 强板长 强板长
代码	FFC	P	PIN	TL	TYPE S1 S2 B1 B2

二．材料规格

绝缘膜厚度(mm)			0.043			0.06			0.1		
导体厚度(mm)			0.035	0.05	0.1	0.035	0.05	0.1	0.035	0.05	0.1
线身厚度(mm)			0.121	0.136	0.186	0.155	0.17	0.22	0.235	0.25	0.3
总厚(mm)	补强板厚度	0.16	0.238	0.253	0.303	0.255	0.27	0.32	0.295	0.31	0.36
		0.225	0.303	0.318	0.368	0.32	0.335	0.385	0.36	0.375	0.425
		0.25	0.328	0.343	0.393	0.345	0.36	0.41	0.385	0.4	0.45
		0.282	0.36	0.375	0.425	0.377	0.392	0.442	0.417	0.432	0.482

三、制程能力表

间距 PITCH	0．5	0．8	1．0	1．25	1．27	2．0	2．54	其它
导体数目（PIN）	6-200	5-130	2-100	2-84	2-80	2-52	2-40	FREE
适用导体规格 (T*W)	0.035*0.3	0.05*0.5	0.035*0.65	0.05*0.8	0.05*0.8	0.035*0.65	0.05*1.27	0.08*1.6
	0.05*0.32		0.05*0.65	0.035*0.8	0.035*0.8	0.05*0.65	0.1*1.27	0.1*1.5/0.18*0.7
	0.1*0.3		0.05*0.5	0.1*0.8	0.1*0.8	0.05*0.5		0.15*1.6/0.15*1.0
			0.1*0.65			0.1*0.65		0.18*1.5/0.18*1.0

上海恒际电子科技有限公司 TEL：0512-57822958
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD

四、常用导体特性参数

规格（mm）	公差（mm）		拉伸强度	延伸率	电阻
T * W	厚度	宽度	KG/MM	%	Ω
0.035*0.3	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	2.2 以下
0.035*0.65	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.96 以下
0.035*0.70	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.94 以下
0.035*0.80	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.77 以下
0.05*0.30	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	1.45 以下
0.05*0.32	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	1.4 以下
0.05*0.50	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.88 以下
0.05*0.60	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.70 以下
0.05*0.65	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.63 以下
0.05*0.80	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.53 以下
0.10*0.80	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.27 以下
0.10*0.65	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.35 以下
0.10*0.5	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.42 以下
0.10*0.3	±0.005	+0.01/-0.03	15 以上	≥18%	0.70 以下

五. 产品型态表

型态		B	C	D
图例				
型态	E	F	G	H
图例				
型态	I	J	K	L
图例				
型态		N	O	P
图例				

HJ-kj 上海恒际电子科技有限公司 TEL：0512-57822958
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD

六、产品特性参数表

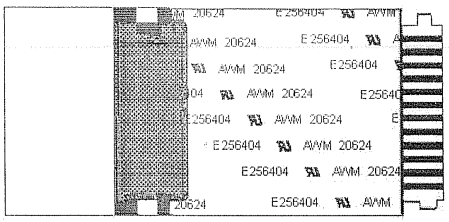
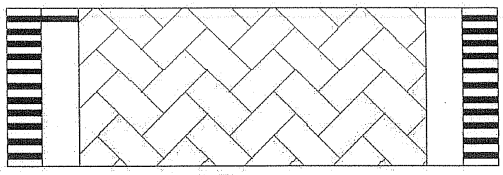
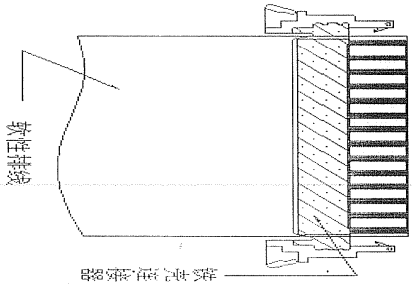
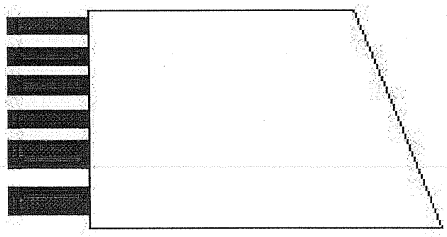
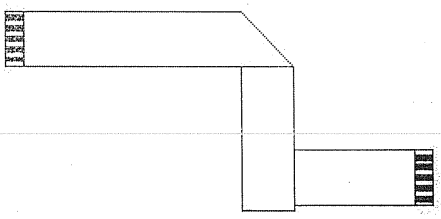
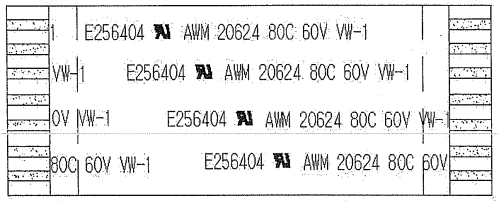
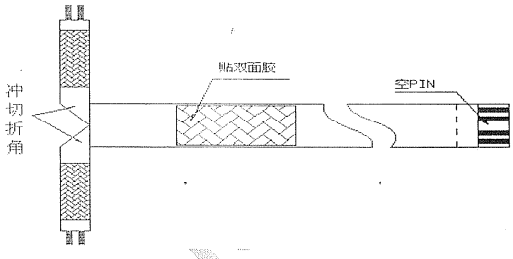
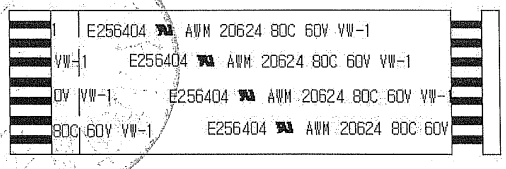
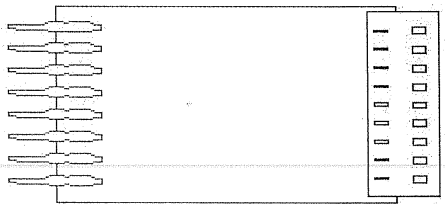
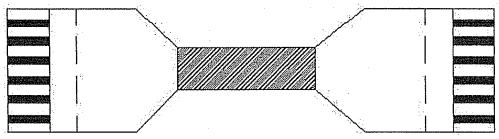
性 能		测试项目		测试方法	规格
电器性能	1	导体阻抗		JIS-C-3102(at20℃)	根据各种规格导体阻抗标
	2	绝缘电阻		Apply the voltage of DC500Vfor min	大于 1000MΩ
	3	额定电流		---	1A
	4	耐压强度		AC500V，0.5 Ma,1 分钟,相邻两导体在空气中 AC1000V，0.5 Ma,1 分钟,相邻两导体染浸在水中	PASS
	5	导通测试		用 DC3V 测试器	无开路及短路
	6	额定电压及温度		UL Sub,758	60V 80℃
物理和化学性能	7	操作温度		Fixed wiring condition	-30℃~80℃
	8	难燃性测试		UL Sub.758VW-1	Pass 合格
	9	抗热性能		85℃/96Hrs	绝缘电阻和耐电压符合要
	10	抗湿测试		40℃,95%RH,96Hrs	绝缘电阻和耐电压符合要求
	11	温度循环测试		-40℃--25℃--85℃--25℃ ORH 65RH 95RH 65RH 5cycle	绝缘电阻和耐电压符合要求
	12	柔性测试		600g 重物垂吊夹具，0.5R,180℃ 60cycle/min 往复运动	耐曲折测试≥100cycle
	13			10R,180mm,70cycle/min 往复运动	耐 曲 挠 测 试 ≥
	14	耐磨测试		φ0.5mm,600g,60cycles/min	100,000 次以上
	15	绝缘胶抗拉性测试	伸长率	JIS-K-6732	70%以上
	16		抗拉强度		Min.3.5kg/mm^2
	17	附着力		导体与绝缘体之间	大于 0.2 kg/cm
	18			绝缘体与绝缘体之间	大于 0.6kg/cm
	19			绝缘体与保强板之间	大于 0.2 kg/cm
	20	初期插拔力测试		使用 JST 插座	2kgf 以下
	21	插拔耐久性测试		30 回插拔	.导体镀锡层不剥离,符合 2,3,18,20 实验规格

七、品质工程图

NO	流程	使用材料	工序名	管理		检查				不良处理	备注
				项目	方法	检验设备	抽样水平	参考标准	记录表		
1		铜线	购入品	先入先出，温湿度、有效期管理	IQC 抽检、存放环境小于 25℃、相对湿度小于 65%、日期标识、定期检查	温湿度计	MIL-STD--105E	《铜线存放规定》	贮存室每日温度计录表	退供应商	○ 加工作业 ◇ 检查 ▽ 部品材料
2		阻燃聚脂	购入品	外观、尺寸、伸长率 抗张强度、温湿度、先入先出、有效期管理	IQC 抽检、存放环境小于 25℃、相对湿度小于 65%、日期标识、定期检查	千分尺、直尺、拉力器、温湿度计	MIL-STD--105E	《胶膜收货指导书》	IQC 日报表	退供应商	
3		补强板	购入品	外观、尺寸、伸长率 抗张强度、温湿度、先入先出、有效期管理	IQC 抽检、存放环境小于 25 相对温度小于 65%、日期标识、定期检查	千分尺、直尺、拉力器、温湿度计	MIL-STD--105E	《补强板收货指导书》	IQC 日报表	退供应商	
4			压接成型	材料、尺寸、位数、外观、附着力等管理	首检、自检、定期巡检(每两小时抽检一次)	直尺、百分尺、投影仪	每卷	《作业指导书》	IPQC 日报表、压接组生产日报表	报废	
5			电性能测试	电性能测试良好	100%	电性能测试仪	100%	《作业指导书》	电性能测试组日报表	报废	
6			裁剪	总长、线口长度、切口质量等管理	首检、自检、定期巡检	目视、直尺	5pcs/100pcs	《作业指导书》	裁剪组生产日报表	报废	
7			线检	外观、尺寸、材质、位数等管理	100%全检	目视、直尺	100%全检	《作业指导书》	线检组生产日报表	报废	
8			OQC 抽检	外观、尺寸、材质、导通位数等管理	OQC	直尺、百分尺、放大镜、通电器、投影仪	MIL-STD--105E	《OQC 抽检标准》	OQC 抽检日报表	报废	
9			实验室检测	耐压、寿命、电阻、附着力等管理	2pcs/批	高压仪、高阻计、柔性测试器等	2pcs/批	信赖性测试标准	信赖性测试日报表	报废	
10			包装出货	数量、重量、线材保护等管理	手点、称重复核、包扎保护	计量器	每箱	《作业指导书》	成品入库记录表		

上海恒际电子科技有限公司 TEL：0512-57822958
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD

八、特殊加工产品图

模切		接地屏蔽	
LVDS		非常规间距	
折角		线口镀金	
冲模折角		留胶	
打端子		分线	

HJ-kj 上海恒际电子科技有限公司 TEL：0512-57822958
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD

九、物质安全表 Material Safety Data Sheet（MSDS）

1	供应商资料	产品名称：FFC 软性排线						
		供应商名称：上海恒际电子科技有限公司						
		地址：上海市闵行区馔桥镇颛兴路 639 号						
		电话： 021-63535130		传真：021-64425083				
2	成分辩识资料	紧急联络人	季尊庆	电话	0512-57822958	传真	0512-57755664	
		主要危害物质成份		含量（PPM）	化学文摘号 CAS NO。	浓度或浓度范围（成份百分比）		
		名称	化学式			时量平均容许深度 TWA	短时间时量平均容许浓度 STEL	最高容许浓度 CEILING	危害物质分类及图示
		绝缘膜	Pb	<2	25038-59-9	NONE	NONE	NONE	NONE
			Cd	<2					
			Hg	<2					
			Cr^{6+}	<2					
			PBDEs	<2					
			PBBs	<2					
		导体	Pb	<2	7440-50-8	NONE	NONE	NONE	NONE
			Cd	<2					
			Hg	<2					
			Cr^{6+}	<2					
		补强板	Pb	<2	25038-59-9	NONE	NONE	NONE	NONE
			Cd	<2					
			Hg	<2					
			Cr^{6+}	<2					
			PBDEs	<2					
			PBBs	<2					
3	急救措施	重要危害效应				急救措施			
		健康危害效应：本产品固定时不具健康危害				吸入：无 眼睛接触：无			
		环境影响：本产品在固定时对环境不具影响				皮肤接触：用肥皂冲洗			
		特理性及化学危害：固体无味，有色				食入： 如有明显不适，即接受医师诊治			
		特殊危害：固体时（阻燃，耐高温）无特殊危害				对急救人员防护	无		
		主要症状：吞食后可能会引起肠胃不适				对医师提示	无		
4	灭火措施	适用灭火剂：粉末、二氧化碳、泡沫、乾燥沙							
		灭火时可能遭遇之特殊危害：无							
		特殊灭火程序：——							
		消防人员之特殊防护设备：——							
5	泄漏处置	个人应注意事项：——							
		环境注意事项：——							
		清理方法：工场废弃物装袋整理，委托清运业者处理							
6	处置	作业后，请务必洗手							

HJ-kj 上海恒际电子科技有限公司 TEL：0512-57822958
Permanent Border Electronic Technology Shanghai CO., LTD

	储存	请保管于温度 25℃±5℃、湿度 RH75%±5%之环境	
7	预防措施	个人防护设备：带手套，饭前洗手	
		呼吸防护：无特别要求，建议带口罩	眼睛防护：无特别要求
		皮肤及身体防护：穿工作服，经常洗涤	
		卫生措施：注意工作室的空气流通	
8	物理化学性质	物质状态：固体	密度：约 8.9(20C)
		颜色：白/黑	爆炸界限：无
		PH 值：未测定	溶解度：固体，不溶于水
		分解温度：未测定	闪光点：未测定
		自燃温度：固体，无	气味：无
9	安定及反应	安定性：安定	
		特殊状况下可能之危害反应：无	
		应避免之状况：避免接触火源及阳光直射	
		应避免之物质：碱性物质	
		危害分解物：无	
10	毒性资料	急毒性：无	
		局部效应：无	
		致敏感性：无	
		慢毒性和长期毒性：无	
		特殊效应：无	
11	生态资料	可能之环境影响 / 环境流布： 分解性、蓄积性、鱼毒性等不详	
12	废物处置	废弃处置方法： 依据有关废弃物之处理及清扫等法律，交由合格清运业者处理	
13	运送资料	依照第七项所记载之注意事项处理之。	
		联合国编号：（非海上运输危险品，不适用）	
		国内运送规定：——	
		特殊运送方法及注意事项：——	
14	法规资料	适用法规： 1、劳动安卫法 有关废物之处理及清扫的法律	
15	其它	参考文献：无	制表单位：上海恒际电子科技有限公司
		制表人职务/姓名：工程部经理/袁新志	制表日期：2010.12.10

HCT

Test Report

Report No. : SZC10060280202-2E Date: June 7, 2010 Page 1 of 6

Applicant : SHENZHEN CHAOZHUOXIN SCIENCE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD

Address : NO.3-5 zhong xin cheng industrial park, long gang, Shen zhen, guang dong, China

Report on the submitted sample(s) said to be:

Sample Name	: FFC finished goods
Model	: ALL
Material	: PET+COPPER
Sample No.	: QT1006028020201
Sample Received Date	: June 2, 2010
Testing Period	: June 2, 2010 - June 7, 2010

Test Requested : As specified by client, to screen Substances of Very High Concern (SVHC) in the submitted sample.
SVHC candidate list based on the publication by European Chemicals Agency updated on 30 March 2010, regarding Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the REACH.

Test Method : Please refer to next page(s).

Test Result : Please refer to next page(s).

Checked by Jason

Signed for and on behalf of HCT

Laboratory Manager

NO.109894

HONGCAI TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.
Unit D Peng Litai Industrial Estates Long Ping Xi Road Longgang District, Shenzhen City
www.hct-test.com T 0755-84616666
E-mail:hongcaijc@hongcaijc.com F 0755-89594380

HCT

Test Report

Report No. : SZC10060280202-2E Date: June 7, 2010 Page 2 of 6

Test Result:

Test Items	CAS number	Method/Equipment	Concentration(%)	Reporting Limit(%)
Anthracene	120-12-7	Refer to ZEK 01.2-08. GC/MS	N.D.	0.005
4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	Refer to ISO/TS 17234:2003(E). GC/MS	N.D.	0.005
Dibutyl phthalate(DBP)	84-74-2	Refer to BS EN 14372:2004. GC/MS	N.D.	0.005
Benzyl butyl phthalate(BBP)	85-68-7		N.D.	0.005
Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7		N.D.	0.005
5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	81-15-2	Refer to US EPA 3550C:2007. GC/MS	N.D.	0.005
Hexabromocyclododecane and all major diastereoisomers identified:(α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	Refer to US EPA 3540C:1996. GC/MS	N.D.	0.005
Alkanes, C10-13 chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8		N.D.	0.01
Bis(tributyltin)oxide*	56-35-9	Refer to DIN 38407-13:2001. GC/MS	N.D.	0.005
Cobalt dichloride*	7646-79-9	Refer to US EPA 3052:1996 and BS EN 14582:2007. ICP-AES and IC	N.D.	0.005
Diarsenic pentaoxide*	1303-28-2	Refer to US EPA 3052:1996. ICP-AES	N.D.	0.005
Diarsenic trioxide*	1327-53-3		N.D.	0.005
Triethyl arsenate*	15606-95-8		N.D.	0.005
Lead hydrogen arsenate*	7784-40-9		N.D.	0.005
Sodium dichromate*	10588-01-9	Refer to US EPA3060A:1996. UV-VIS	N.D.	0.005

HONGCAI TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.
Unit D Peng Litai Industrial Estates Long Ping Xi Road Longgang District, Shenzhen City
www.hct-test.com
E-mail:hongcaijc@hongcaijc.com
T 0755-84616666
F 0755-89594380

HCT

Test Report

Report No. : SZC10060280202-2E Date: June 7, 2010 Page 3 of 6

Test Result:

Test Items	CAS number	Method/Equipment	Concentration(%)	Reporting Limit(%)
Anthracene oil**	90640-80-5	In-house method. GC/MS	N.D.	0.05
Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights**	91995-17-4	In-house method. GC/MS	N.D.	0.05
Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction**	91995-15-2	In-house method. GC/MS	N.D.	0.05
Anthracene oil, anthracene-low**	90640-82-7	In-house method. GC/MS	N.D.	0.05
Anthracene oil, anthracene paste**	90640-81-6	In-house method. GC/MS	N.D.	0.05
Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	Refer to BS EN 14372:2004. GC/MS	N.D.	0.005
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	Refer to US EPA 3540C:1996. GC/MS	N.D.	0.005
Lead chromate*	7758-97-6	Refer to US EPA 3052:1996. and US EPA3060A:1996. ICP-AES and UV-VIS	N.D.	0.005
Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104) *	12656-85-8		N.D.	0.05
Lead sulfochromate yellow(C.I. Pigment Yellow 34) *	1344-37-2		N.D.	0.05
Acrylamide	79-06-1	In-house method. GC/MS	N.D.	0.005
Pitch, coal tar, high temperature**	65996-93-2	In-house method. GC/MS	N.D.	0.05
tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	In-house method. GC/MS	N.D.	0.005
Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres*	NA	Refer to US EPA 3052:1996. ICP-AES	N.D.	0.05
Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres*	NA		N.D.	0.05

HONGCAI TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.
Unit D Peng Lihi Industrial Estates Long Ping Xi Road Longgang District, Shenzhen City
www.hct-test.com T 0755-89616666
E-mail:hongcaijc@hongcaijc.com F 0755-89594380

HCT

Test Report

Note: 1)* Calculated concentration of Cobalt dichloride is based on the identified Cobalt by ICP-AES and the identified Chloride by IC method;
Calculated concentrations of diarsenic pentaoxide, diarsenic trioxide,lead hydrogen arsenate and triethyl arsenate, Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres, Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres are based on the identified heavy metal result(i.e.Arsenic,Lead, Silicon, aluminium and Zirconium);
Calculated concentration of sodium dichromate, Lead chromate, Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104), Lead sulfochromate yellow(C.I. Pigment Yellow 34) are base on the identified Sodium,Lead, Molybdenum by ICP-AES and the identified Chromium(VI) by UV-VIS method;
Calculated concentration of bis(tributyltin)oxide TBTO is based on the identified tin by ICP-AES and confirmed by GC/MS;
2) * The concentrations of above-mentioned mixtures are evaluated per the gained composition rate between the selected marks and the mixtures;
3) N.D.=not detected (less than Reporting Limit);
4) 0.1%=1000mg/kg;
5) N.A.=Not Available.

Sample description: FFC

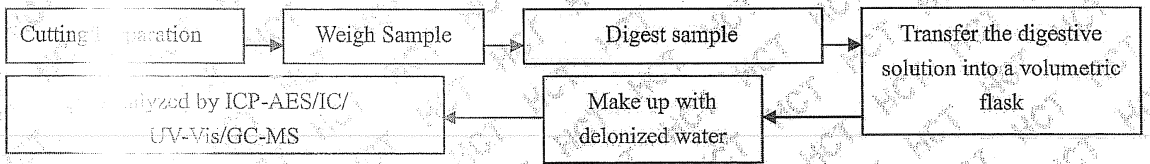
HCT

Test Report

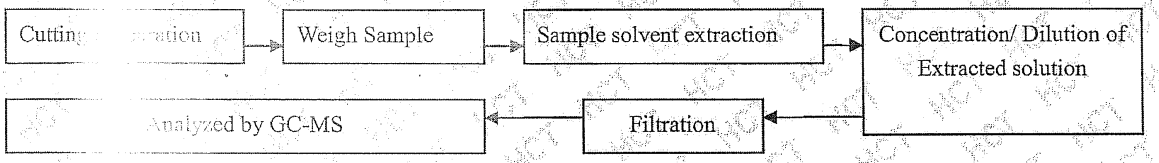
Report No.: SZC10060280202-2E Date: June 7, 2010 Page 5 of 6

Test Flow Chart

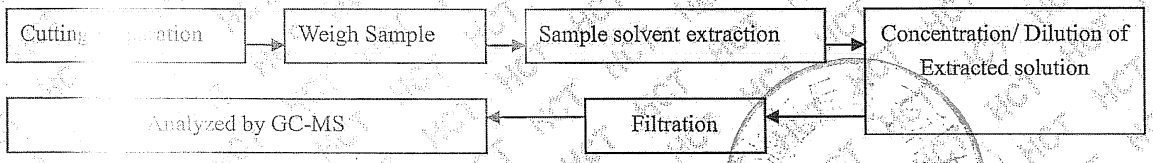
1. Screening: Cobalt dichloride/Diarsenic pentaoxide/Diarsenic trioxide/Sodium Dichromate/ Bis(tributyltin)oxide/Lead hydrogen arsenate/Triethyl arsenate/ Lead chromate/ Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)/ Lead sulfochromate yellow(C.I. Pigment Yellow 34)/ Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres/ Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres Content



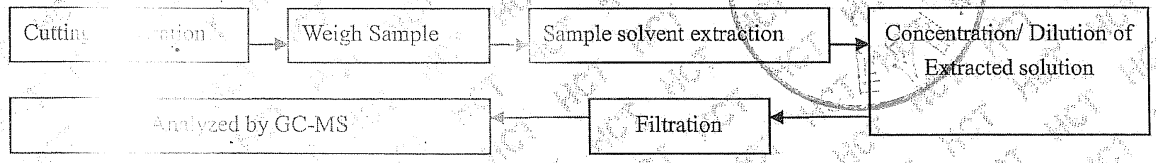
2. Test 4,4'-diaminodiphenylmethane Content



3. Test Musk xylene/HBCDD/DBP/BBP/DEHP/ DIBP Content



4. Test PCP/ Anthracene/ tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)/ 2,4-Dinitrotoluene/ Acrylamide Content



HONGCAI TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.
Unit D Peng Lita... Jinxiu Long Ping Xi Road Longgang District, Shenzhen City
www.hct-test.com
E-mail:hongcaijc@hongcaijc.com
T 0755-84616666
F 0755-89594380

上海恒际电子科技有限公司

FFC包装规格书

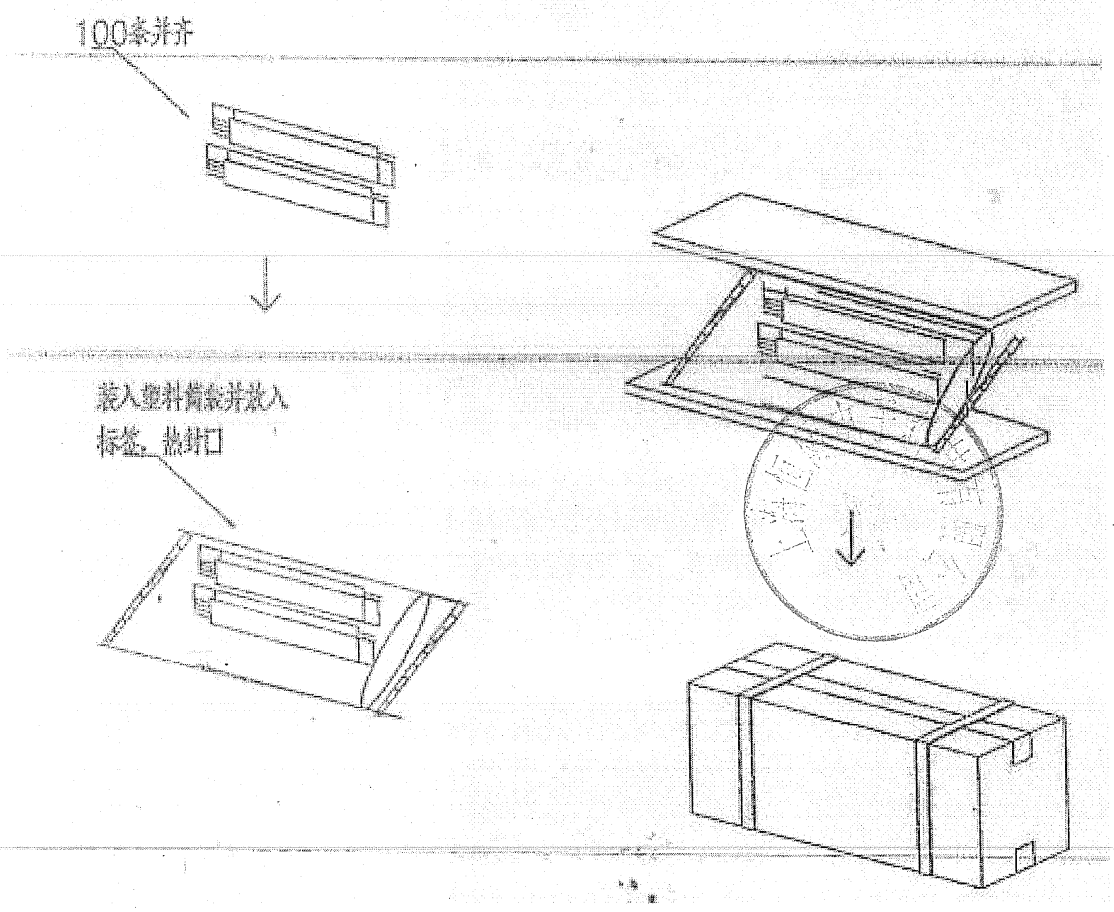
1、包装材料规格表

序号	项目	型号	尺寸(mm)	数量
1	成品	FC001005821XXXXXXX00		
2	塑料简装			
3	干燥剂			
4	纸板			
5	外纸箱		170*170*50mm	

2、单箱数量规格表

(1).每袋数量：300PCS/袋

(2).总数量：



特记事项：此包装使用于A/E/B产品批量生产时的产品包装。样品根据实际情况选用外包装，在外箱上附有产品合格证、生产编号、检查员号以做到产品具有可追溯性。

备注：

上海恒际电子科技有限公司

样品检验报告单

2011年03月12日 NO:

品 名	FFC	客户资料	FC001005821XXXXXXX00		客户	华凌光电
规 格	1.0*22*100*A(5/5/10/10)(0.1*0.65)		数量	10PCS	版本	A

1. 外观检查

检验项目	检验结果	判定
脏污	无脏污	OK
皱折	无皱折	OK

2.规格化、性能检查

检验项目	检验标准	检验结果				判定
		1	2	3	4	
总长度（mm）	100±2	100.5	99.3	100.3	101.0	**OK**
总宽度（mm）	23±0.15	23.03	22.96	23.01	22.98	**OK**
线口长度（mm）	5±1	5.20	4.70	5.30	4.80	**OK**
补强板长度（mm）	10±2	10.30	9.50	9.30	10.50	**OK**
间距（mm）	1.0±0.1	1.03	0.95	1.02	1.00	**OK**
边距（mm）	1.0±0.15	1.02	1.02	0.98	1.03	**OK**
线身厚度（mm）	0.18±0.05	0.18	0.19	0.17	0.18	**OK**
线身厚度（mm）	0.30±0.05	0.31	0.30	0.29	0.30	**OK**

判定： 合格 ☑ 不合格 ☐

检验人：李小高 审核：

日期： 日期：