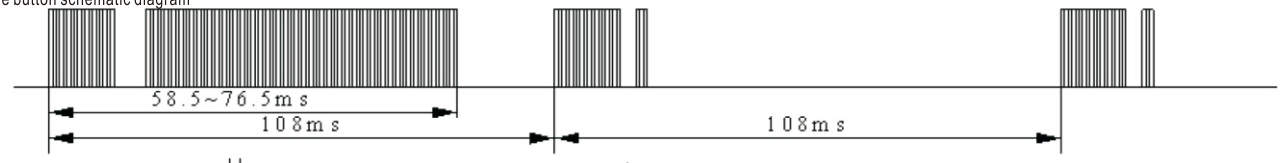
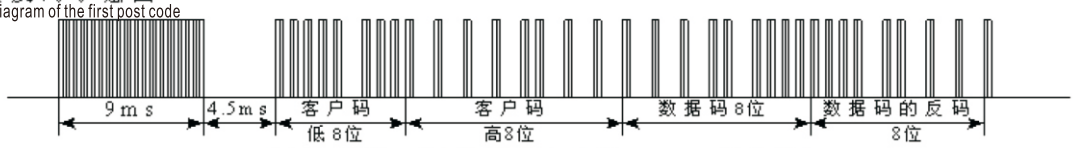
七. 发码格式与波形/ HAIR CODE AND WAVEFORM FORMAT

发码格式及波形
Code format and waveform

长按键发码示意图
Long press the button schematic diagram

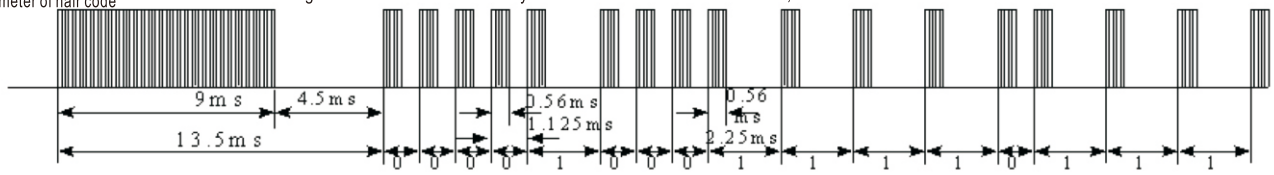


第一桢发码示意图
Schematic diagram of the first post code



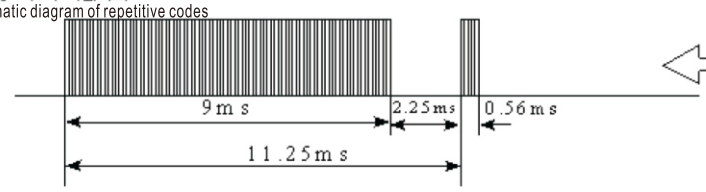
发码时间参数图
Time parameter of hair code

上图中发码16进制读数为客户码10 EF H,数据码为17H
The figure of the hair code 16 binary readout for customer code 10 H EF, the data code is 17 H



上图中16位客户码为：C0/C1/C2/C3/C4/C5/C6/C7/C8/C9/C10/C11/C12/C13/C14/C15=0000100011110111
Figure 16 customer code:
16进制从高位往低位读数为10 EFH
16 hex from the high to low reading of 10 EFH

重复码示意图
Schematic diagram of repetitive codes

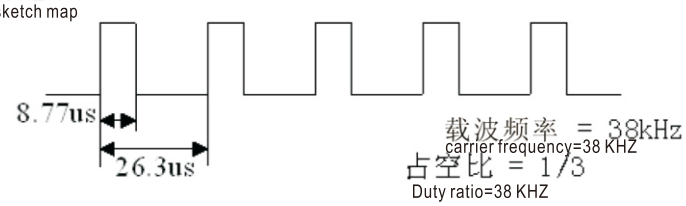


发码数据参数示意图
Sketch map of hair code

数据0参数图
Data 0 parameter chart

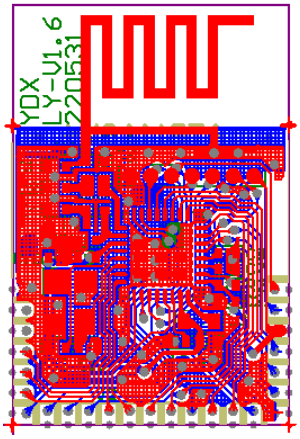
数据1参数图
Data 1 parameter chart

载波示意图
Carrier sketch map

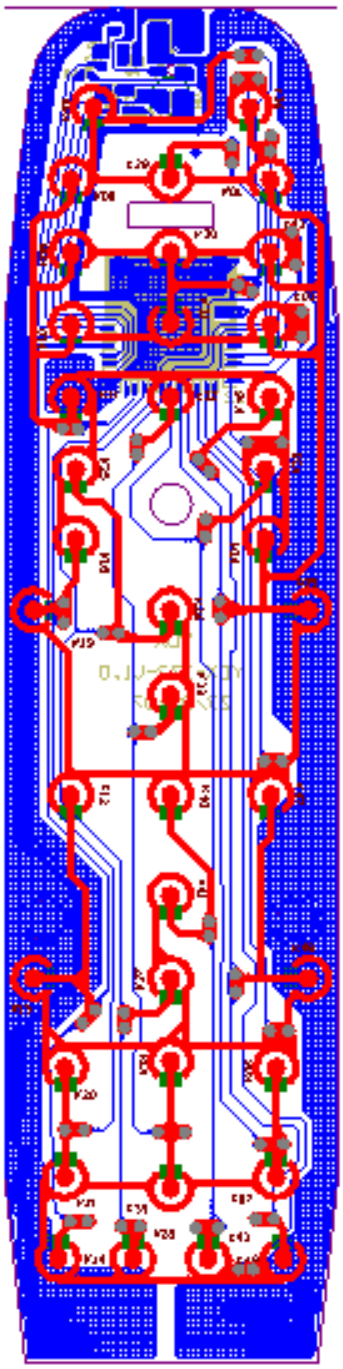


忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业务专用章

九.（1）PCB图 / PCB CHART



蓝牙模块



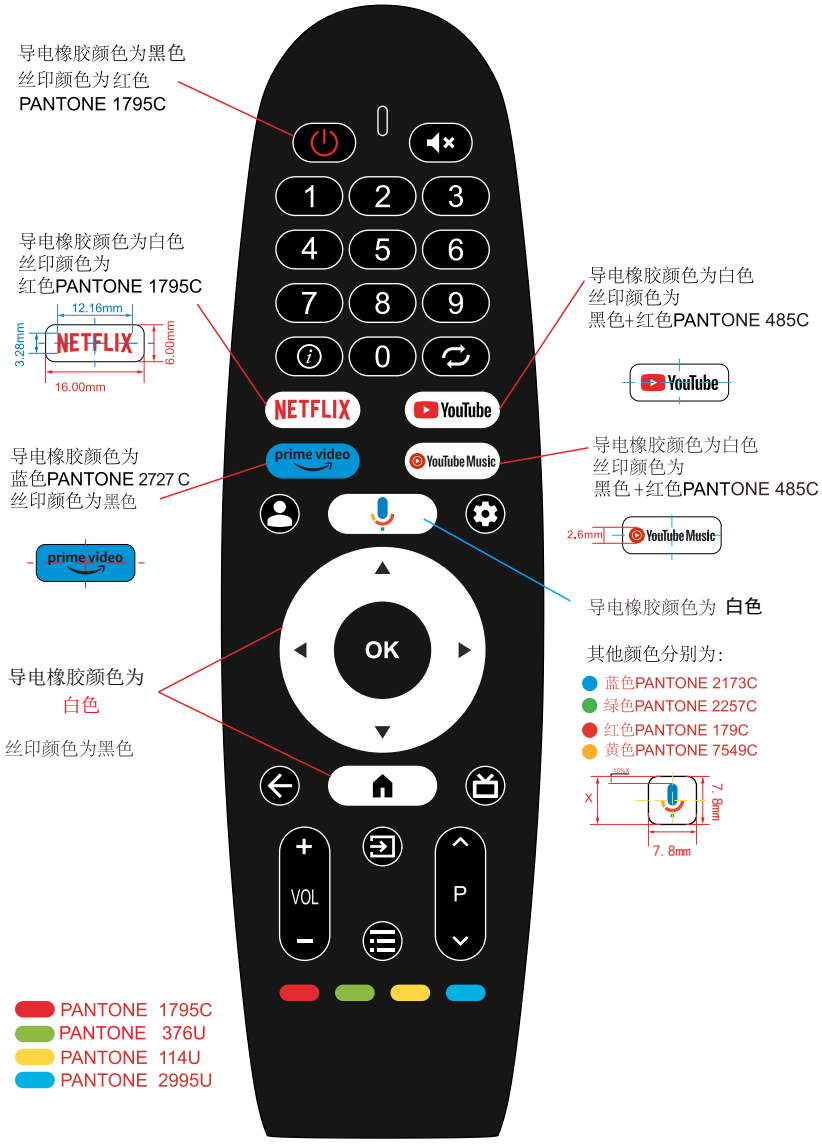
主板

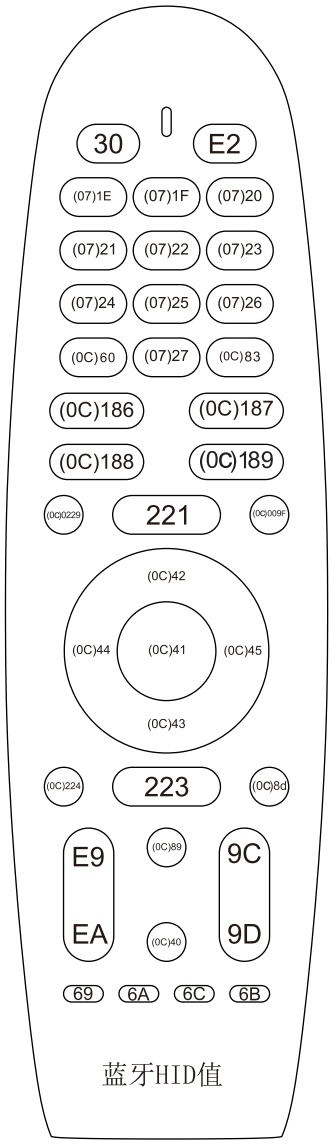
亿东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

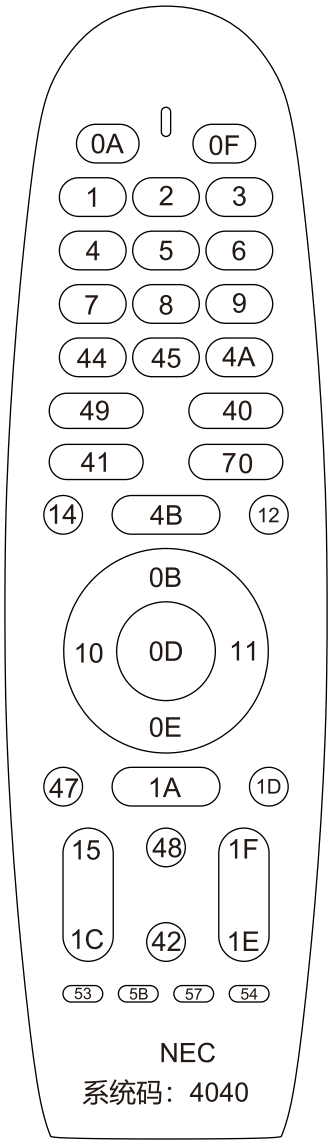
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into and outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

十 . 图纸与码值表/DRAWING AND CODE VALUES TABLE







红外模式下：OK+ ←	能发出0x62
蓝牙模式下：OK+ ←	能发出指定值0xEC
红外模式下：← + ▼	能发出0x73
蓝牙模式下：← + ▼	能发出0x18b

1、蓝牙VID PID 0x0B7A 0001
2、语音按键要求“hold-to-talk”，按住语音录音，放开不录音
3、蓝牙配对组合键：back+home

客户料号：
产品名称：172-T01
外壳型号：172-GK01
硅胶型号：172-GD01
PCB 型号：YDX-172　　软件号：KG-172-T01

注意事项：所有丝印图案与对应按键需居中对齐，无特殊说明的导电橡胶按键，颜色均为黑色，丝印颜色为白色。

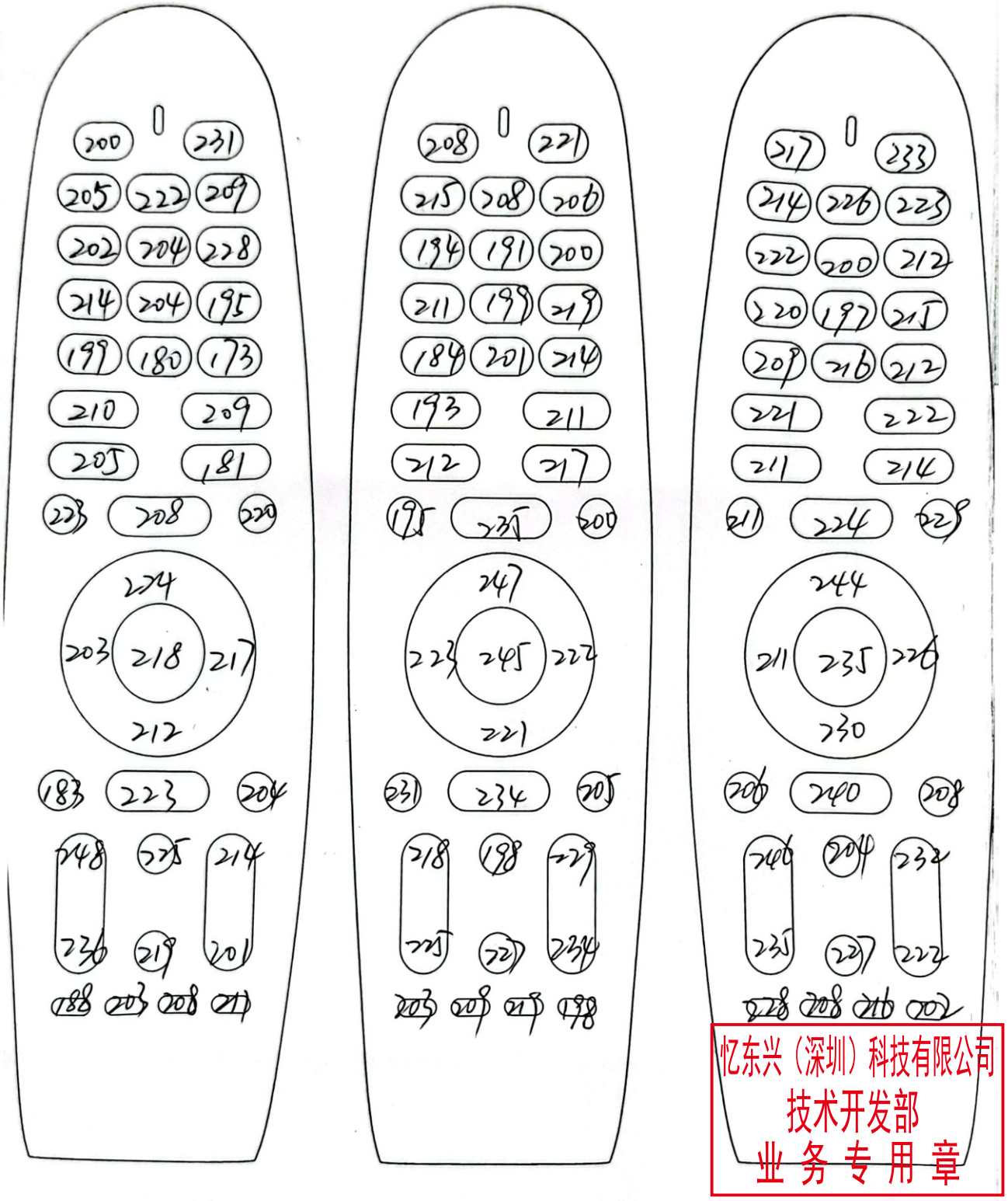
语音键更新为白色

忆东兴（深圳）科技有限公司
YiDongxing(Shenzhen)TechnologyCo.,Ltd.

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业务专用章

制图：程碧媚　　校对：　　审核：　　日期：2023.09.18　　版本号：A02

十一.按键弹力测试Push button elasticity test



十一.遥控器(物料清单)/REMOTE CONTROL (BOM)

产品规格书
Specification

品名：材料清单
Name: Material list

序号 NO.	物料名称 Material name	材料编号 Material number	规格 Specifications	位置 Position	单位 Company	用量 Use level	备注 Remark
1	PCB	YDX-172-V1.0	厚度:1.2mm		PCS	1	
2	发射管 LED	5W2SC-12(新绿)	F5大功率	LED	PCS	1	
3	模块 Modular	YDX-LY-V1.6	厚度:0.8mm	J1	PCS	1	
4	面壳 Shell	172-GK素材			PCS	1	
5	导电胶 Conductive adhesive	172-GD01			PCS	1	
6	锅仔片 metal dome	YDX-172-V1.0	130g±20g		PCS	1	
7	后焊弹簧(+) Rera welding spring (+)	135 #（+）			PCS	1	
8	后焊弹簧(-) Rera welding spring(-)	135 #（-）			PCS	1	
9	连极(±) Connecting pole(±)	123 #（±）			PCS	1	
10	镜片 Lens	镜片/172	黑色		PCS	1	
11	咪头 Sent it	EM-4015-P Φ4.0×1.5(H)(后焊)(-40±2dB			PCS	1	
12	胶袋 adhesive tape	8*25CM			PCS	1	
13	IC	东胜1113			PCS	1	

工单重要备注:

十二、有害物质检测报告清单

List of hazardous substances test reports

序号 No.	物料BOM的名称及型号 Name and model of material BOM	KTC供应链管理系统编号 Supply chain management system coding	报告类型 Report type
1	黑色外壳	YDX07601RA0-20110190	RoHS
2	亮黑色镜片	YDX07601RA0-20110190	RoHS
3	PCB涂层	YDX07601RA0-20110190	RoHS
4	PCB本体	YDX07601RA0-20110190	RoHS
5	Ic本体	YDX07601RA0-20110190	RoHS
6	Ic金属引脚	YDX07601RA0-20110190	RoHS
7	LED透明胶体	YDX07601RA0-20110190	RoHS
8	LED金属引脚	YDX07601RA0-20110190	RoHS
9	胶体	YDX07601RA0-20110190	RoHS
10	丝印涂层	YDX07601RA0-20110190	RoHS
11	锡	YDX07601RA0-20110190	RoHS
12	弹簧	YDX07601RA0-20110190	RoHS
13	金属锅仔片	YDX07601RA0-20110190	RoHS
14	锅仔片透明黏胶	YDX07601RA0-20110190	RoHS

说明：
1."物料BOM的名称及型号"是指以均质材料为单位的物料清单，如IC由晶源、包封料、引脚、电镀材料、油墨等均质材料组成。
2."KTC供应链管理系统编码":深圳康冠科技集团供应链管理系统（网址：https://scm.ktc.cn）-供应商管理-有害物质检测报告模块，当上传环保报告时会自动产生"报告编号"（应商代码+流水号），如307R1109-19080001。注意必须填写KTC GP工程师审核合格后的编号，如果未审核由采购通知GP工程师处理。
3.报告类型：如RoHS、REACH等，电子料要符合RoHS、REACH要求。
4.供应商确认此物料的"有害物质检测报告"在KTC SCM系统中有"报告编号"（应商代码+流水号），则点击"编辑"在"物料明细"增加此料号；如果没有要重新上传"有害物质检测报告"产生新的"报告编号"。

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

十三.包装说明报告PACKING SPECIFICATIONREPORT

目录

CONTENT

13.1.目录CONTENT 1

13.2.包装外观检验VISUAL INSPECTION..... 2

13.3.纸箱侧唛\标识卡\标签Carton's front mark\ side mark \identification card\label..... 4

13.4.包装工程图ENGINEERING DRAWING 6

13.5.包装结构检验STRUCTURE INSPECTION..... 9

13.6.包装性能测试PERFORMANCE TESTING..... 10

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

13.2.包装外观检验 VISUAL INSPECTION

	项 目items	标准 standard	产品 products	结论 conclusion
外观检验 Visual inspection	储运标志 symbol	按《关于我司SKD包装箱侧唛增加印刷标识知会(2016-1-6)》执行，印在纸箱两侧面左上角处 According to《The notice of increasing symbol on KTC SKD packing box》, printed on both sides of the top left corner	正常	正常
	全检标签（pass mark）	供应商全检合格后在纸箱标签右侧贴全检标签，纸箱标签则统一贴在储运标志右侧。全检标签样式统一按KTC提供的模板 After the supplier is fully qualified, the label is affixed to the right side of the carton label, and the label of the carton is attached to the right side of the storage and transportation mark. Full label style uniform according to the template provided by KTC	正常	正常
	印刷 printing	空白（只保留储运标志），纸箱及标签上不得出现供应商任何信息，包括公司名称、电话、地址、网址等 blank(only symbol)	正常	正常
	压痕线 creasing	折线居中，不得有裂破、断线、重线等缺陷，箱上不得有多余的压痕线 Inthemiddleofthebrokenline,no defectssuch as crack,broken coincident wire,etc shallnot be allowedtohave extraindentationlineon the box.	正常	正常
	刀口 tooledge	刀口无明显毛刺，成箱后叠角漏洞直径不超过5mm Bladehasno obviousburrscratesfoldAnglehole afterno more than5 mm indiameter	正常	正常
	箱钉 box nail	间距均匀、单钉距80-100mm ，双钉距80-100mm 。首尾钉至压痕边线的距离为13±7mm 。钉合接缝处应钉牢、钉透，不得有叠钉、翘钉、不转脚钉等缺陷 Uniformspacingsinglefrom 80-100 -mm , doublefrom 80-100 -mm .Foreand aftnailto indentationhinedistanceto13 +7 mm .Nailed junctureplaceshouldbe fastened,andshallnot have folddefectssuchasnail,snail,up,don't turn shackles	正常	正常
	结合 incorporation	钉合搭接舌宽为35-50mm ，箱钉应沿搭接舌中线钉合，排列整齐，偏斜不超过5mm。Nail or lap tongue of 35 to 50 mm wide, nail box nail should be along the midline lap tongue, order, deflection is not more than 5 mm.	正常	正常

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

外观检验 Visual inspection	裱合 Framed in	箱面纸不许拼接、缺材、露楞、折皱、透胶、污迹。箱里纸拼接不得超过二拼。每平米脱胶面积不超过20㎠ Paper carton no stitching, lack of material, stare blank, wrinkle, transparent glue, stains. Box paper splicing shall not exceed two spell. Degumming area of not more than 20 cm² per square meter	正常	正常
	摇盖耐折 Shake cover folding	纸箱支撑成型后，摇盖开合270度，往复三次，面纸、里纸无裂缝 Carton support or type, lid opening and closing 270 degrees, reciprocating three times, face paper, no cracks in the paper	正常	正常
	颜色 color	各面材质颜色一致，无明显色差 The surface material color is consistent, without clear off color	正常	正常

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

13.3.纸箱侧唛\标识卡\标签 Carton's front mark\sidemark identificationcard label

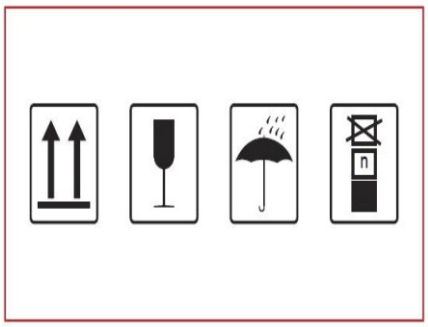
a.纸箱印刷空白（只保留储运标志）

b.侧唛内容：

1.储存运输标识

2.标签部分：①物料标识卡（按采购协议说明内容格式）②环保标签（可以采用直接印刷方式）③月份标签④合格物料标签⑤二维码标签⑥其他特殊要求标签　所有标签需贴在同侧，且在储存运输标识右方

1储存运输标识
（统一印刷在纸箱两侧面左上角位置）



2.①物料标识卡：

***（公司名称）物料标识卡	
订单号（P/O）	
客户名称（Customer）	
客户料号（Customer P/N）	
品名规格（Description）	
供应商料号：（Suppiier P/N）	
箱号（Carton Number）	
数量（Quantity）	
检验员（Inspecter）	
装箱日期（Packed Date）	

②月份标签

忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

③,④合格标签&环保标签

⑤二维码标签(纸箱上)

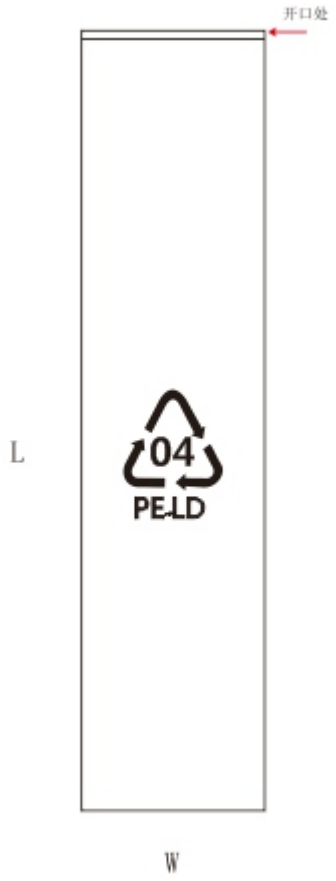
注：纸箱外标签包含：物料标识卡、月份标签，全检绿色合格PASS标签、环保标签、二维码标签

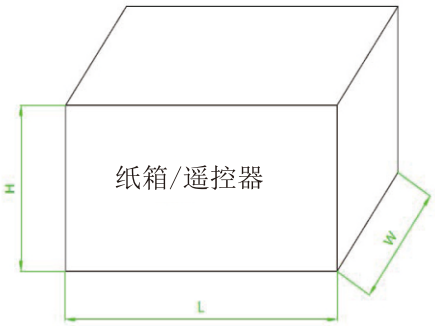
包装标识清单

序号	项 目	要求	附件	确认OK/NG
1	标示单	按《供应商包装标示单内容规范通知》执行，有些物料不有出现供应商信息，详见附件。	供应商包装标示单内容规范通知.pdf	正常
2	二维码标识	按《供应商物料条码打印指南》执行	供应商物料条码打印指南.pdf	正常
3	环保标识	按《关于供应商物料包装标示RoHS REACH HF的通知》执行。	关于供应商物料包装标示RoHS REACH HF的通知17.5.26.pdf	正常
4	月份色标	按<<关于供应商外包装贴月份色标的通知>>要求执行，个别物料不要求，详见附件。	关于供应商外包装贴月份色标的通知.pdf	正常
5	储运标志	参考《关于我司SKD包装箱侧唛增加印刷标识知会》执行	关于我司SKD包装箱侧唛增加印刷标识知会(2016-7-20).pdf	正常
6		忆东兴（深圳）科技有限公司		
7		技术开发部 业务专用章		

13.4.包装工程图 ENGINEERING DRAWING

1.遥控器包装工程图(包括包装袋,包装袋上贴纸,电池盖贴纸等)





忆东兴（深圳）科技有限公司
技术开发部
业 务 专 用 章

技术参数：					
	L	W	H	材质	公差
外箱	605	570	205	K=A	L&H:±3mm W:±2mm
内箱					
包装袋	250	80	0.05	PE	L&W:±10mm H:±0.01mm
吸塑盘					

注：工程图为遥控器包装图,纸箱刀模图或成型图，标明纸箱尺寸,装箱数

Note:engineering drawing is the remote control package,diagram die cutor impression drawing with the size of box and the packing number .