

产品规格书

SPECIFICATION

客户: 深圳康冠科技集团
CUSTOMER: Shenzhen KTC Technology Group

KTC产品名称: 中性 NFC标签 铜版纸 圆30mm (ISO15693) (谱程)
DESCRIPTION:

KTC产品编码: 793D-000000-00001011
MATERIAL CODE:

供应商产品名称: ϕ 30 105g铜版纸标签
SUPPLIER PRODUCT NAME:

供应商物料编码: CP0102001002
SUPPLIER MATERIAL CODE:

送样日期: 2023-1-3
RECEIVED DATE:

深圳市创新佳电子标签有限公司 Shenzhen Chuangxinjia RFID Tag CO.,LTD		
拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVE BY
陈玉雄	乐永斗	施耀胜

深圳康冠科技集团 Shenzhen KTC Technology Group		
承认 ACCEPT	审核 CHECKED BY	批准 APPROVE BY

备注: 承认盖章后请回复一份承认书(或复印件)给我司, 其余由贵公司存档。
REMARK: Please send us one (or copy) of this approval with stamp after accepting, other copies filed by the customer.

地址: 深圳市龙华区福城街道聚糖社区荣福路14号2025铭广智创园厂房E栋2~4楼
ADD:

邮编 Postal code:

电话 Tel: 13691937106

传真 Fax:

Http:

修订履历 REVISION HISTORY

[illegible]

目录
CONTENT

产品实物图Product drawings

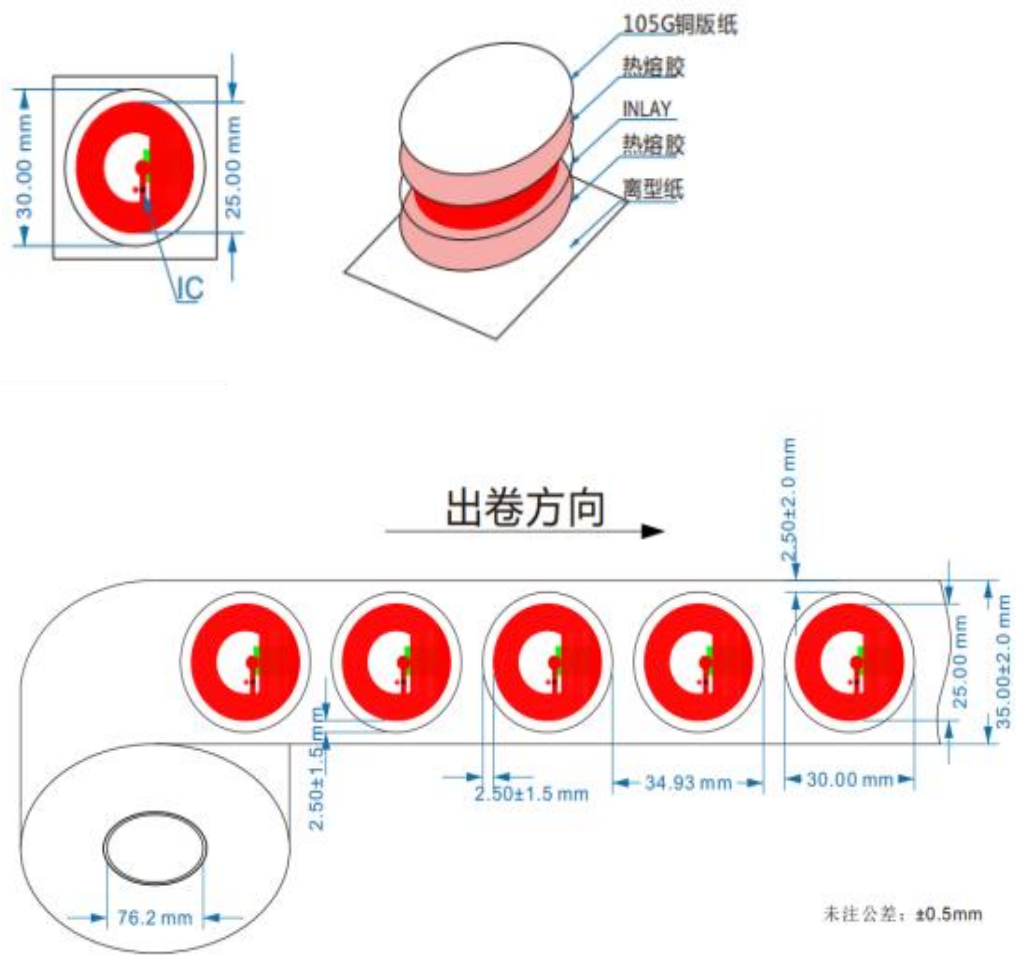
(备注：此页请附上物料的实物图片(必须是该料号实物图片)，包括正视图、侧视图)



外观尺寸工程图 ENGINEERING DRAWING

工程图要求:

- 1. 外形尺寸
- 2. 配件清单（需具体材质规格型号）
- 3. 基本电气规格说明
- 4. 本体丝印信息（本体丝印内容说明）
- 6. 环保标准（要求符合RoHS/REACH）
- 7. 单位净重



特性说明

内容要求： 1.使用温度范围 2.电气特性 3.机械物料特性		
项目	描述	备注
制造商 / 芯片	I CODE-SLIX2	NXP
基材材质	格拉辛离型纸	80g
天线制程方式	铝蚀刻	30um+38um+10um
符合标准	ISO/IEC 15693	
UID	64 bits	
用户区 User	2528 bits	
Origination	79 blocks, 4 bytes each	
适用载波频率	13.56MHz	
标签频率	13.6±0.5MHz	
标签Q值	40-50	
工作模式	无源	
芯片使用寿命	写 10 万次， 数据保存 50	
芯片防静电(ESD)性能	2kV	



深圳市创新佳电子标签有限公司

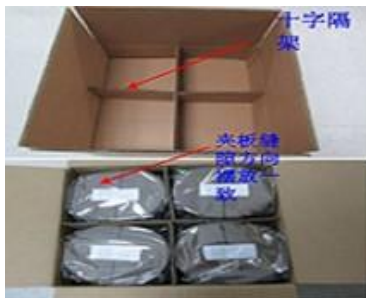
可靠性测试报告(Test Report)							
样品名称 (Product name)	φ30 105g铜版纸标签	样品料号 (Part)	CP0102001002	环境温度 (Ambient)	20±5℃	测试日期 (Date of)	2023-4-14
样品数量 (Specimens)	50PCS	客户料号 (Customer)	793D-000000-	相对温度 (Relative)	45%RH		
测试原因 (Test reasons)	<input checked="" type="checkbox"/> Test of new product <input type="checkbox"/> Test of ECN product <input type="checkbox"/> Test of the product to be out spec <input type="checkbox"/> Test of daily quality					测试依据 (Test document)	实验规范
样品描述 (Description of specimens to be)	1. 正常测试.						
测试顺序	测试项目 (Test)	样品数 (测试仪器 (Test)	测试条件与要求 (Test condition and note)		测试结果 (Test result)	结论 (Conclude)
1	高温实验	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: 85℃ 48H 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
2	低温实验	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: -25℃ 48H 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
3	恒定湿热试验	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: 40℃±2℃ 85% 96H 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
4	高湿高温实验	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: 85℃±2℃ 48H 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
5	高温下工作的测试	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: 75℃ 96H 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
6	耐湿热工作测试	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: 40℃±2℃ 90%~95% 96H 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
7	冷热冲击试验	5PCS	恒温恒湿试验箱	条件: 在-45℃存放30分钟, 然后再存储在85℃30分钟, 循环五次 要求: 测试后读写功能OK		读写功能OK	Pass
8	振动测试	5PCS	振动仪	条件: 扫频速率每分钟1个倍频程(一分钟为一个周期), 振幅1.5MM, 振动频率 10~55~10Hz的, 变量1小时, XYZ方向各2个周		读写功能OK	Pass
9	跌落试验	-	-	条件: 产品从1.5公尺的高度跌落到混凝土地面, 实施6次 要求: 外观及零件无损伤、破坏且功能正常.		-	-
10	ESD 测试	5PCS	静电放电测试仪	条件: 接触静电放电±8KV, 空气静电放电±15KV, 每个输出为10倍 要求: 性能检测正常		读写功能OK	Pass
11	盐雾测试	-	盐水喷雾试验机	条件: 氯化钠黏度5%, pH值6.5~7.2, 温度为25±5℃, 实验24H 要求: 外观正常		-	-
12	弯曲试验	-	弯曲实验机	条件: 长边: 最大弯曲高度hw=20mm+0/- 1mm, 起始弯曲高度hv= 2mm±0.50 mm		-	-
13	耐热试验	-	回流焊	条件: 温度260℃±5℃, 时间10±1S 要求: 测试后检测无外观及性能不良		-	-
14	推拉力试验	5PCS	推拉力计	要求: 推拉力大于15N/mm²		推拉力大于15N/mm²	Pass
15	抗弯曲试验	-	扭转实验机	条件: 扭转角度a(max)=15°±1°, 频率f=0.5Hz, 重复1000次 要求: 测试后检测无外观及性能不良		-	-
备注 “-”部分为无测试项目							
核准(Approved by):施耀胜		审核(Checked by):乐永斗		测试(Name of			

JSB3.008-01

包装说明

要求:

1. 供应商物料标签信息说明（贴片阻容物料）
2. 储存条件，储存周期
3. 包装方式、数量、外箱尺寸材质
4. 外箱标签内容信息



有害物质检测报告清单

List of hazardous substances test reports

[illegible]

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、封装料、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”。

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	OK
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	OK
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.pdf	OK
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	OK
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		OK