



产品规格书

SPECIFICATION

客户: 深圳市康冠科技集团
CUSTOMER: Shenzhen KTC Science and technology group

KTC产品名称: 650mm (板端带扣 尾端铁件背胶)黑色 95XKAA15.G35 Wifi天线
DESCRIPTION:

KTC产品编码:
MATERIAL CODE: 6150-065012-2195XK01

供应商产品名称: 650MM黑色一代端子铁件天线
SUPPLIER PRODUCT NAME:

供应商物料编码: SLK-KG-T3010-L-650I-B
SUPPLIER MATERIAL CODE:

送样日期: 2024-11-28
RECEIVED DATE:

深圳市亿圣邦科技有限公司 Shenzhen Holy bond Electronics Co., Ltd.		
拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVE BY
黄震	林美	

深圳市康冠科技集团 Shenzhen KTC Science and technology group		
承认 ACCEPT	审核 CHECKED BY	批准 APPROVE BY
庞志锋	潘平	李靖

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.

供应商地址: 深圳市宝安区西乡街道固戍前湾硬科技产业园C栋101
Supplier Add:

电话/Tel: 18025305599
传真/Fax: 0755-29163512
网址/Http:

修订履历 REVISION HISTORY

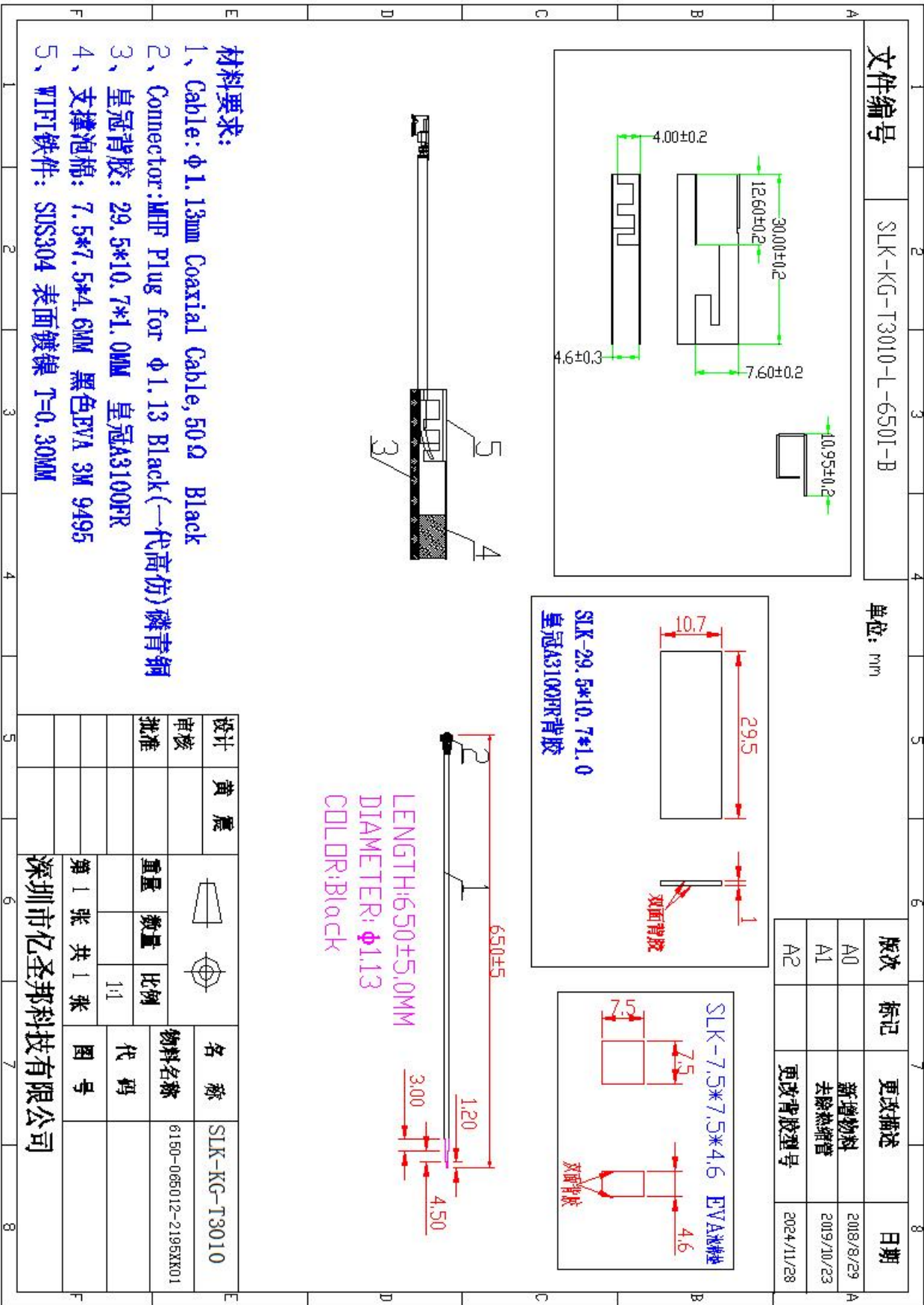
[illegible]

目录
CONTENT

一.封面 COVER	1
二.修订履历 REVISION HISTORY	2
三. 目录 CONTENT	3
四. 产品实物图 PRODUCT PHYSICAL DRAWING	4
五.工程图 ENGINEERING DRAWING	5
六.样品出货检验报告 SAMPLE DELIVERY INSPECTION REPORT	6
七. 电性、机械能测试 ELECTRICAL AND MECHANICAL ENERGY TESTING	7-8
八.有害物质检查报告和REACH声明 RoHS AND REACH STATEMENT	9-10
九.包装说明 PACKING INSTRUCTIONS	11

产品实物图Product drawings



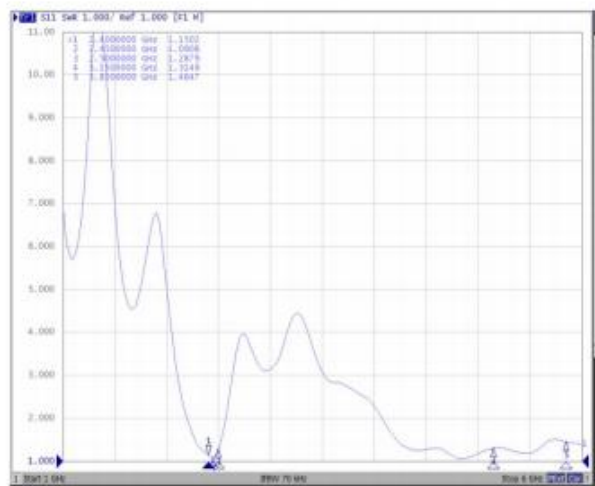


电性能测试报告，机械、环境可靠性测试报告，特性测试报告

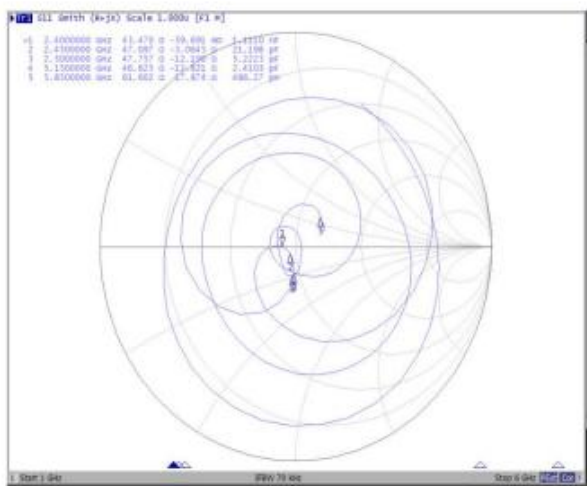
Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	30*10.95*0.3	mm
Center Frequency	2.4-2.5+5.8	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	2max	
Impedance	50	Ω

* Center frequency will be offset to working frequency according to the conditions of user's ground plane and radome.

VSWR



Smith Chart



WIFI/BT Antenna Gain/Efficiency

Freq. (MHz)	Peak Gain (dBi)	Effi (%)	Effi (dB)
2400	1.42	44	-3.57
2450	1.72	48	-3.19
2500	1.65	45	-3.47
5150	2.34	51	-2.92
5850	2.57	66	-1.80

3. 可靠性测试项目
机械性能要求：

序号	项目	规格值	测试条件	测试设备	试验判定
1	拉力测试	端子与射频线缆之间的维持力 ≥1.0kgf9.8N	温度：18~25℃ 湿度≤70%RH	治具及推 拉力计	合格
2	维持力试验 （同轴线缆间 焊点维持力试 验）	固定天线插座 IPEX 端，对引 出的同轴线匀速施加平行于线 材的 F=0.4kgf 偏差不得超过 +10%）的拉力，并持续至少 10 秒	温度：18~25℃ 湿度≤70%RH	治具及推 拉力计	合格
3	天线本体粘贴 维持力试验	将天线粘贴在指定金属、塑胶 表面，2 个小时后对天线施加 水平方向应力，其中应力控制 在 F=1kgf（偏差不得超过+10% ），并持续至少 10 秒。	温度：18~25℃ 湿度≤70%RH	治具及推 拉力计	合格
4	天线焊点维持 力试验	固定天线本体，对天线焊点处 施加水平方向应力，其中压力 控制在 F=0.5kgf（偏差不得 超过+10%），并持续至少 10 秒 。	温度：18~25℃ 湿度≤70%RH	治具及推 拉力计	合格

环境测试

序号	项目	规格值	试验条件（方法）	试验设备	试验判定
1	盐雾测 试	盐雾沉降速度经 16H 喷雾后每 80cm2 面积上为 1-2ML/h，氯化钠浓 度为 5±0.1%（重 量），PH 值为 6.5/7.2，要求天线不 能出现锈蚀（冲压界面除外），并不会 出现变形，性能改变等；	盐雾箱内温度 35±2℃；	盐雾试验机	合格
2	高温高 湿测	测试箱中温度 80±2℃ 湿度 90~95%RH；下测试48小时；	恒温恒湿：环境 80℃ 湿度 90~95%RH；	恒温恒湿机 试验机	合格
3	高温试 验	测试箱中温度 60±2℃	60±2℃，	恒温恒湿机 试验机	合格
4	低温 测试	测试箱中温度 -30±2℃下测试48小 时；	-30±2℃，	恒温恒湿机 试验机	合格

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. 检查报告编号:是指第三方检查机构出具的检测报告编号。

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”。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。

高度关注物质符合性声明 (REACH)

Ver3.3

高度关注物质符合性声明(REACH)

Substances of Very High Concern (SVHC) Compliance (REACH)

欧盟化学品管理局(ECHA)已公布并修改为以下高度关注物质(SVHC),兹保证本公司 深圳康冠科技股份有限公司 交付深圳康冠科技集团有限公司(包括其附属所有子公司)指定要满足 REACH 的零件、产品,其 SVHC(包括附录 XVII)物质含量不超过限制值要求。从即日起,本公司全面控制在生产制程中和产品中使用上述物质,并在以后产品出货后,如有任何零件证实含有上述物质问题,由此所造成的一切损失由本公司承担(包括但不限于因此遭受的罚金、处理事故的花费以及因此受到的损失)。

European Chemicals Agency (ECHA) has announced and modified the following SVHC; our company Shenzhen Billion Bright Technology Co., Ltd. hereby declares that all parts, products which assigned to comply with REACH, their SVHC (including Appendix XVII) substance should not exceed limited value, from today, we will take full control of using the above substances during production and product, and after product shipment, if there is any parts with the substance problem described above, we shall be responsible for all loss caused by the problem (including but not limited to fines, costs for handling the problem and other loss).

高度关注物质清单(SVHC)以欧盟官方最新公布为准,每种物质的最高含量<1000ppm。

Substance list of SVHC, which should be consistent with the latest standard from the European official, maximum value of each substance should be < 1000ppm.

所供物料类别:

Supplied material category:

不锈钢和铝压铸件



197项SVHC物质清单.pdf

签名:
Signature

姓名(正楷):
Regular name

林美财

林美财

公司公章:
Company stamp

日期:
Date



包装说明报告 PACKING SPECIFICATION REPORT

包装要求说明(示例)：

客户：康冠	产品：WIFI 天线	颜色：黑色
客户料号：6150-065012-2195XK01	本司料号：SLK-KG-T3010-L-650I-B	日期：2018.8.29



1. 按照50PCS每扎包扎。



2. 按照100PCS每袋进行包装作业。



4. 封箱称重，放入成品仓，待出货



3. 每袋贴标签加料号条码纸，固定每袋数量用PE骨袋装，排出空气，箱内放置 干燥剂

备注：物料包装箱不允许内空，使用填充物填满；
箱上不能额外贴运输易碎等标签，只接受纸箱上印刷；
所有物料的外箱标签只能保留一张供应商标签，KTC 扫码用条码标签（所有物料的外箱标签只能保留供应商二维码料号，不允许出现环保 标签和日期标签）