



深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	杭州觅睿科技有限公司	
CUSTOMER P/N 客户料号	112010068	
PART NAME 品 名	2.4G 铜件内置天线 (适用于机型: mini8s)	
P/ N 料 号	YJC-6N000-B222-A	
APPROVAL REV. 版 次	A1	
DELIVERY DATE 送样日期	2020 年 08 月 15 日	
PREPARED BY 承 办	叶素清	
CHECKED BY 审 核	伍龙飞	
APPROVED BY 核 准		
Customer Approved 客 户 承 认		
Prepared By 承 办	Checked By 审 核	Approved By 核 准

英佳创联系方式（工厂）：

深圳市光明区马田办事处石家社区企航腾石智创园 7-8 楼

电话+86-755-27810060/23192199； 传真：+86-0755-27810057

公司网址：<http://www.szsyjc.com> 电子信箱：yjc@szsyjc.com

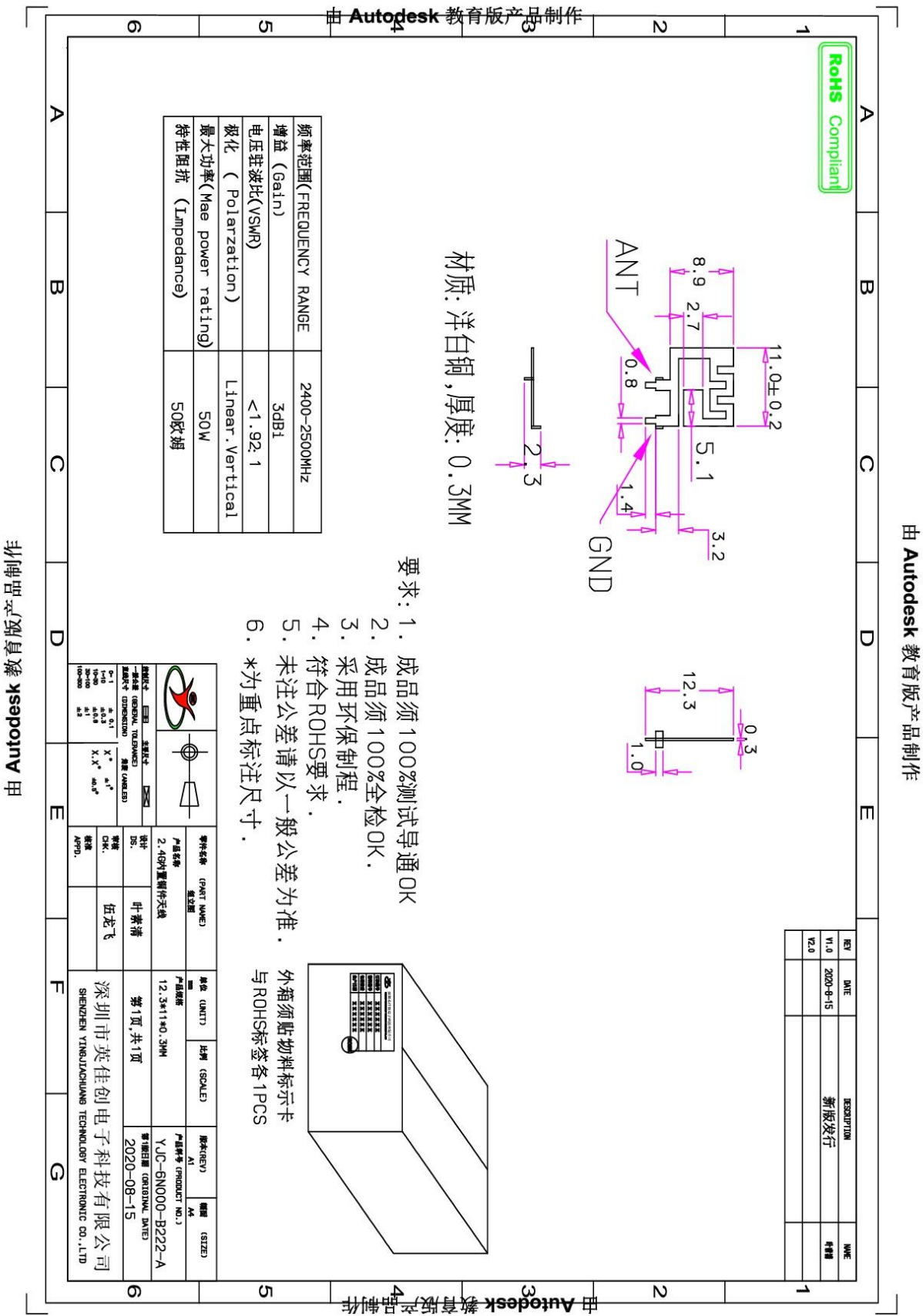


目录

1、	封面.....	1
2、	目录.....	2
3、	产品结构图.....	3
4、	天线技术参数及环境性能测试.....	4
5、	天线实物及天线插附位置图.....	5
6、	天线性能测试图.....	5
7、	天线有源测试数据.....	6
8、	2D、3D测试数据(2.4G测试数据).....	7-9
9、	ROHS 物料控制报告.....	10



产品图面:





天线技术参数及环境测试:

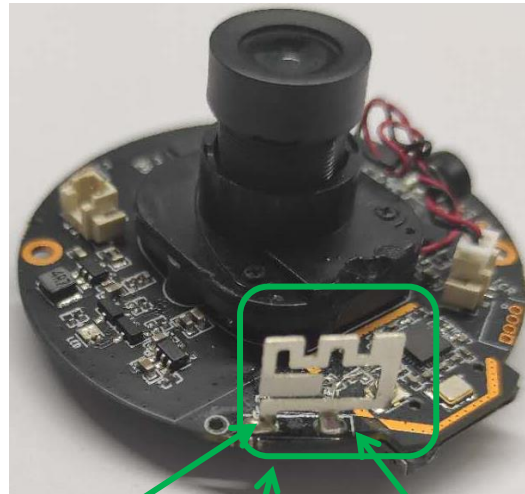
电器技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400~2500 MHZ	Frequency Range	2400~2500 MHZ
电压驻波比	<1.92	VSWR	<1.92
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	3.0 dBi	Gain	3.0 dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线材质	洋白铜	Antenna material	copper
工作温度	-20℃~+70℃	Working Temperature	-20℃~+70℃
工作湿度	20%~80%	Working Humidity	20%~80%

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: 1. 温度为-20℃~+70℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-20℃之间进行5次循环,然后在正常条件下1-2H,检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定 湿热试验	相对湿度95±3%,试验温度:40℃.持续2H作用后,试品取出后5min之内测定电气性能,试品在正常条件下1-2H,检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ,位移幅值:0.35MM,加速度幅值:50.0M/S,扫频循环次数:30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常



天线实物图及插附位置图：

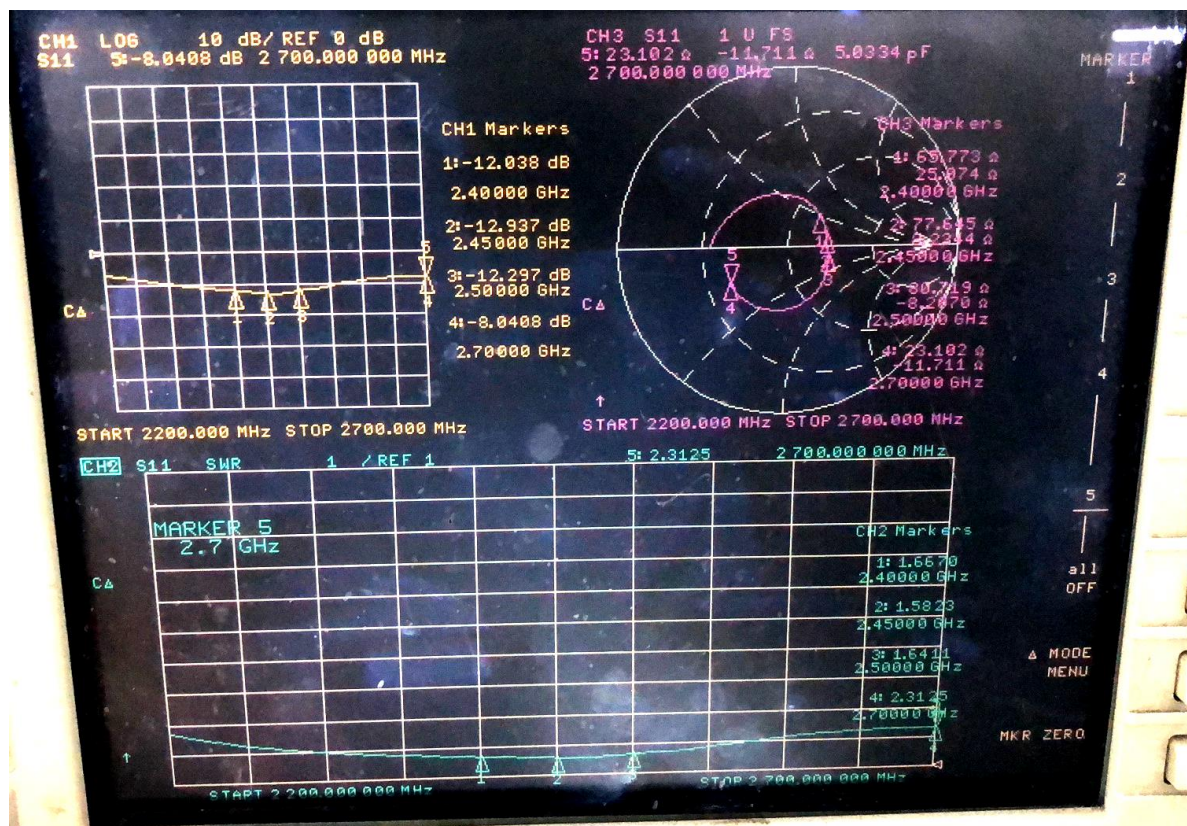


GND

天线插附位置

ANT

天线性能测试图：





天线有源测试数据:

样机型号	协议模式	信道	TRP (dbm)	TIS (dbm)
mini8s	802.11b	6	17.36	-86.06
	802.11g	6	17.4	-71.64
	802.11n	6	16.29	-69.28

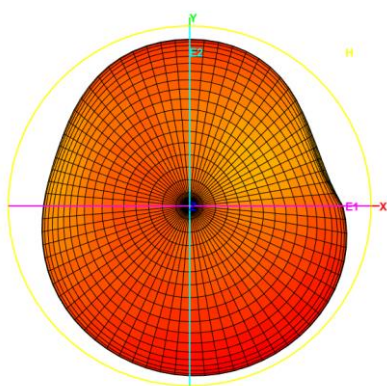


2D、3D 测试数据

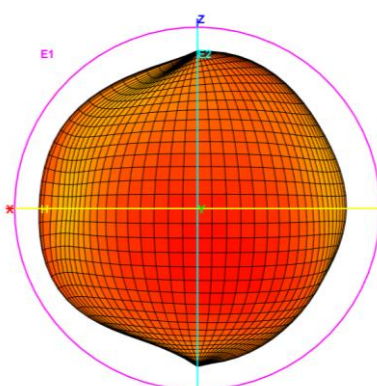
(2.4G 测试数据)

Frequency	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400MHz	69.66	2.81
2410MHz	70.79	2.86
2420MHz	71.29	2.94
2430MHz	69.66	2.79
2440MHz	69.82	2.90
2450MHz	68.23	2.71
2460MHz	66.99	2.57
2470MHz	66.53	2.52
2480MHz	62.23	2.05
2490MHz	63.10	2.14
2500MHz	61.66	1.95

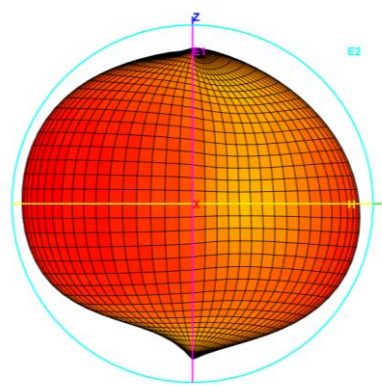
Total_3D_H_2.4GHz



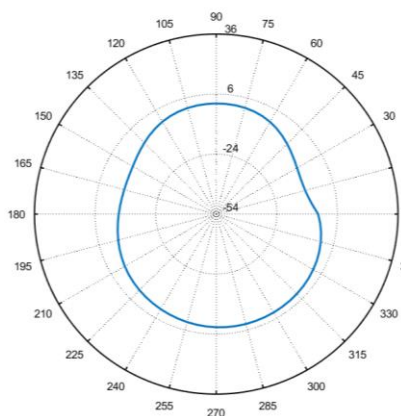
Total_3D_E1_2.4GHz



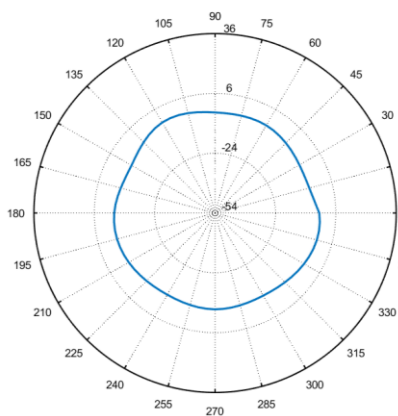
Total_3D_E2_2.4GHz



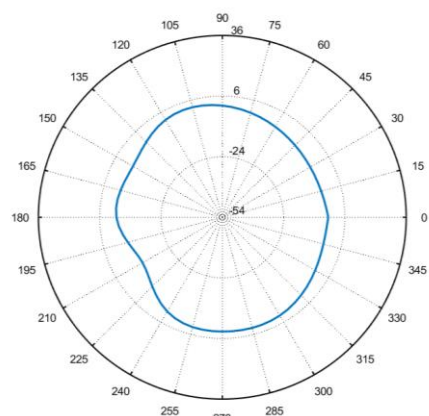
Total_Polar_H_2.4GHz



Total_Polar_E1_2.4GHz

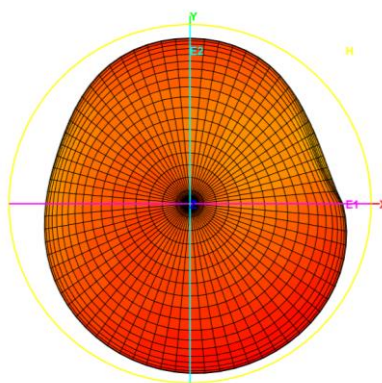


Total_Polar_E2_2.4GHz

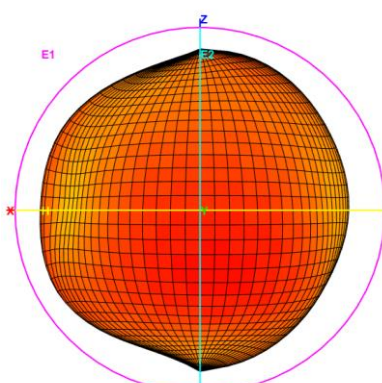




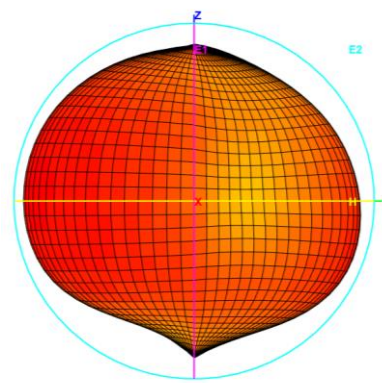
Total_3D_H_2.45GHz



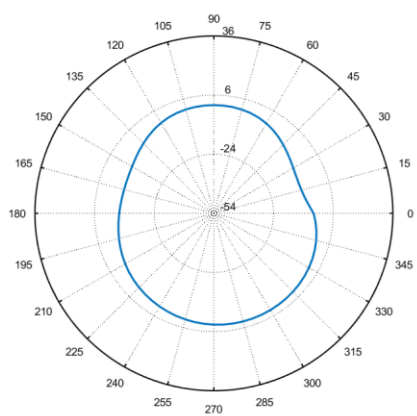
Total_3D_E1_2.45GHz



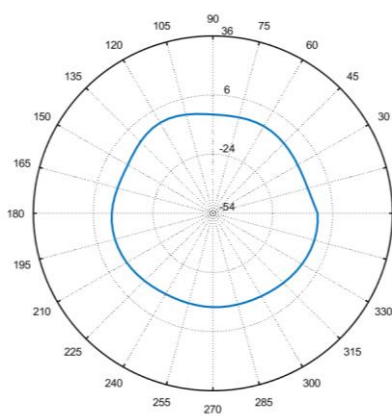
Total_3D_E2_2.45GHz



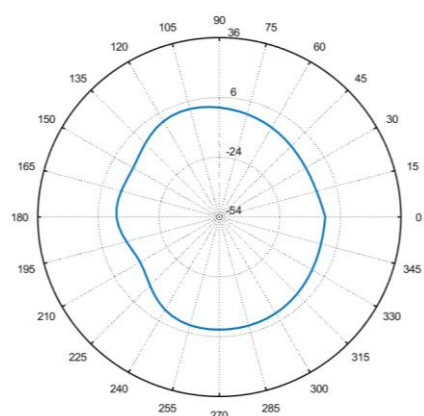
Total_Polar_H_2.45GHz



Total_Polar_E1_2.45GHz

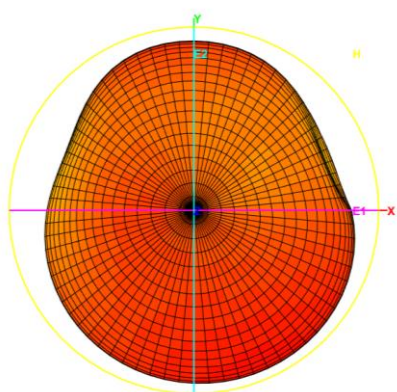


Total_Polar_E2_2.45GHz

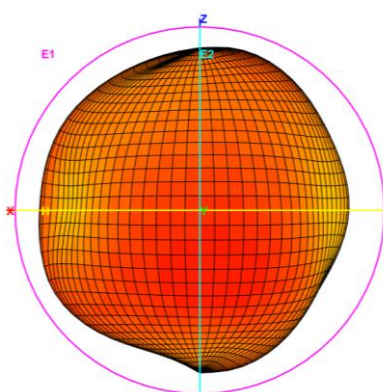




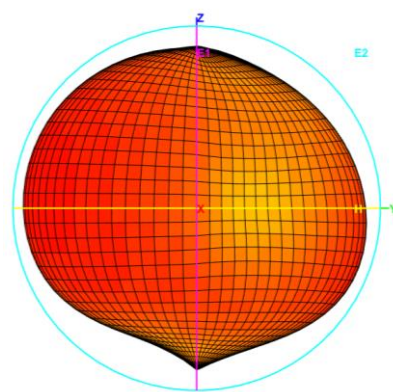
Total_3D_H_2.5GHz



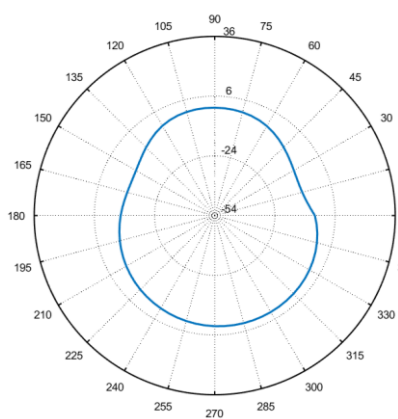
Total_3D_E1_2.5GHz



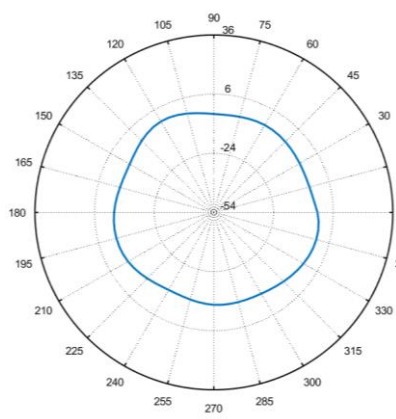
Total_3D_E2_2.5GHz



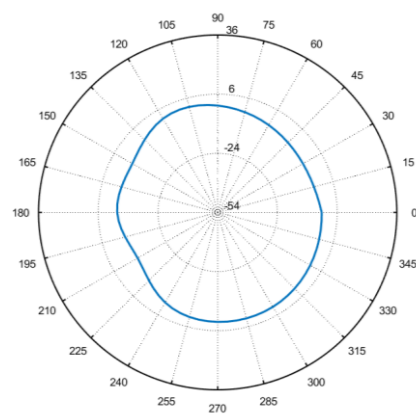
Total_Polar_H_2.5GHz



Total_Polar_E1_2.5GHz



Total_Polar_E2_2.5GHz





深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

物料 RoHS 符合性宣告表

兹证明向贵司交货的零组件、辅助材料所使用的原材料、以及生产工程中的添加剂等均符合 RoHS 限制使用有害物质指令的环保要求 (RoHS 指令 2011/65/EC)

关于零组件、辅助材料所使用的原材料、包装材料以及和产过程中使用的添加剂等的构成成份报告如下:

组成物料名称 Component /Part Name	组成材料 Material Composition	ICP 报告编号 ICP report #	测试机构 Test Org.	测试时间 Test Date	有害物质含量(ppm)						是否合格? PASS?
					Cd	Pb	Hg	Cr ⁶⁺	PBB	PBDE	PASS
洋白铜	铜	CANEC1922053501	SGS	19/11/13	ND	28	ND	ND	ND	ND	PASS