

客户名称

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

物料名称

APPELLATION: Cable Assembly

产品规格

MODEL: SMA J/R L=142mm 1.37线材

料号

No.: JSD-SMAG-SJ01

生产方	工艺审核 <i>Technical</i>	品质审核 <i>Quality</i>	项目审核 <i>Project</i>	开发审核 <i>Developing</i>
	岳猛	叶成周	李海潮	张旗

客户方	材料工程师 Materials Engineer	设计工程师 Engineer	主管审批 Approval	研发体系 R & D System

一、基本信息

物料编码:	承认日期: 2014-4-28	版本	修改内容
供应商: 镇江苏江电子	适用产品型号列举:	V1.0	

物料名称: Cable Assembly		
物料规格: SMA J/R+Φ1.37Cable+IPEX L=142mm		
供应商物料编码/型号:		

二、天线规格表

Specification

1. Electrical Properties

- 1.1 Frequency Range-----DC-3GHz
- 1.2 Impedance----- 50 Ω
- 1.3 VSWR----- ≤1.5
- 1.4 Cable Loss-----0.1dB / m Max @ 100MHz
- 1.5 Radiation----- Omni-directional
- 1.6 Admitted Power----- 2W
- 1.7 Cable----- Φ1.37mm Gray
- 1.8 Insulation Resistance-----1000M ohm

2. Physical Properties

- 2.1 Connector----- SMA J/R
- 2.2 Operating Temp----- -10℃~+60℃
- 2.3 Storage Temp----- -10℃~+70℃
- 2.4 Cable Color----- Gray

三、成品图:

Specification:
Frequency Rang:DC 0~3GHz
Impedance:50Ω
VSWR:1.5(Max)

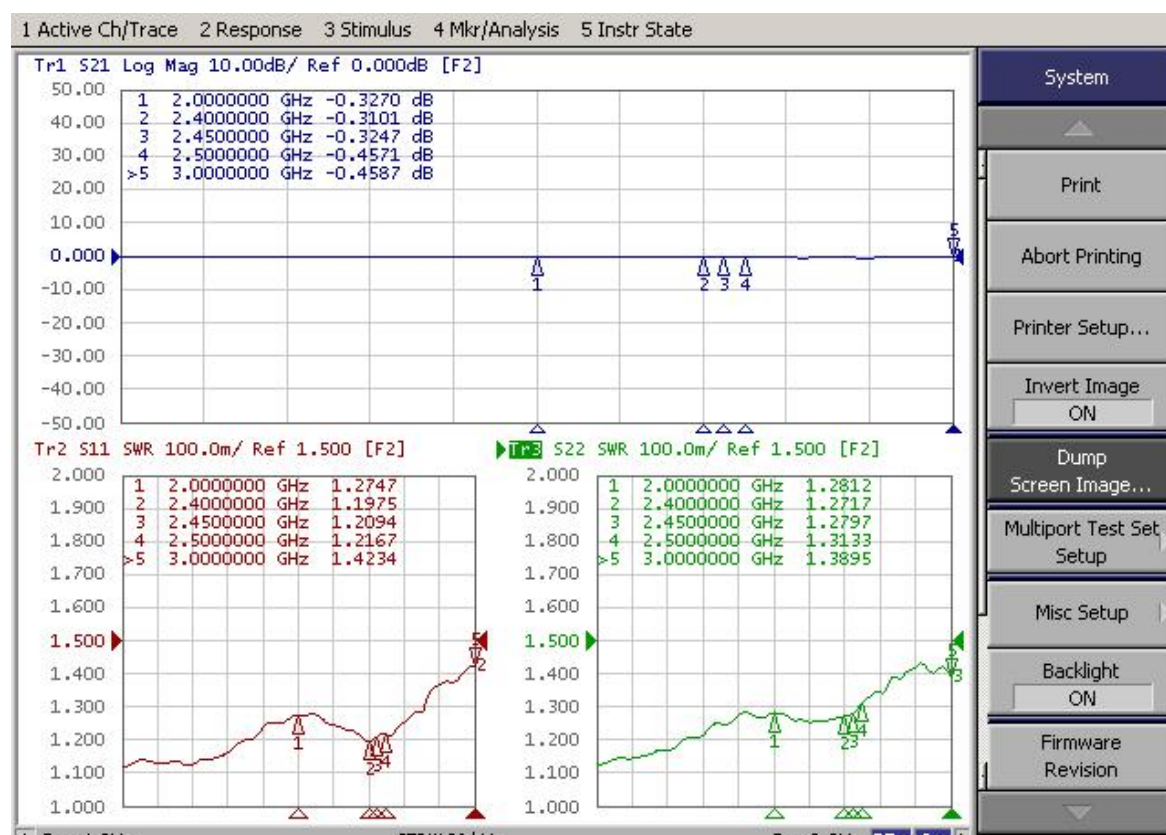
25pcs/Bundle
Packing:25pcs/bag

5	螺母	H8.0×T1.75mm,材质:铜,镀金	1PCS
4	华司	Φ10.2×T0.5mm,材质:铜,镀金	1PCS
3	线材	Φ1.13线材灰色50Ω L=105mm	1PCS
2	热缩套管	Φ3.5×L12mm,黑色	1PCS
1	接头	SMA母头公针牙长11.4mm,镀金	1PCS
序号	材料名称	材料规格	用量

尺寸范围 (mm)	公差 (mm)	东莞市优比电子有限公司 DONGGUAN UB ELECTRONIC CO.,LTD 设计 兵猛 日期 2014-4-28 标准 李海潮 日期 2014-4-28 审核 张琪 日期 2014-4-28	产品编号			
0 < L ≤ 10	±0.05		产品规格	3GHz SMA牙长11.4#1.13线 L=100mm	产品名称	连接线
10 < L ≤ 50	±0.10		单位	mm	版本	A
50 < L ≤ 100	±0.15		产品型号		视角	1/1
100 < L ≤ 250	±0.20		角度	±0.5°		
250 < L ≤ 400	±0.25					
400 < L ≤ 600	±0.30					

四、测试报告

Return loss:



五、材质要求

1. 接头 CONN. : ■铜; 镀金
2. 热缩套管 H. S Tube: ■PE; 黑色
3. 线材 Cable: ■灰色Φ1.13*100mm, 编织镀锡, 内导体镀银, 外被 FEP, 绝缘体 FEP
4. 华司 Washer: ■铜; 镀金
5. 螺母 NUT: ■铜; 镀金

六、外观检查

1、外观颜色: ■镀金 □镀镍 , Cable:灰色
2、外观判定基准: 无毛边; 无破损; 无刮伤;无颜色不符; 无内导体脱落, 松动等不良。

七、试装检验

项目	检查内容	检测工具	测试方法与判定标准	判定结果
组装检验	装配效果	目视厚薄规	将天线与 PCB、机壳、天线馈线装配时,须组装顺畅,不可有松动、难装或装不到位的现象	OK

八、电气性能

项目	试验方法及条件	规格及要求	实验结果
1.特性阻抗	用 TDR 测试天线特性阻抗	阻抗 50 欧±10 欧	OK
2.驻波比	在 DC-3GHz, 用网络分析仪测试驻波比	VSWR 驻波比 1.5:1 MAX	OK
3.线材损耗	在 DC~3GHz, 用网络分析仪测试线材损耗	0.1dB/m Max @ 100MHz	OK

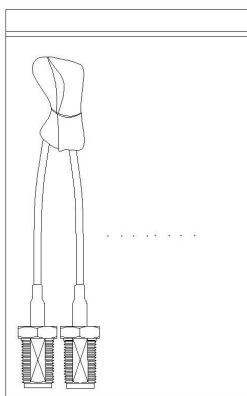
九、可靠性测试

项目	试验方法及条件	规格及要求	实验结果
盐雾测试	盐水浓度 50+/-10g/l (约 5%);PH6.5-7.2; 试验温度 35+/-1 度;腐蚀时间 16H.	判定方法:试验后用 20 倍放大镜观察;无氧化之不良;即判定合格	OK
振动测试	振频 10-2000-10HZ 振幅 1.52mm 沿 X.Y.Z 方向各 10 次	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
跌落测试	从 1M 处跌落在木板上	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK

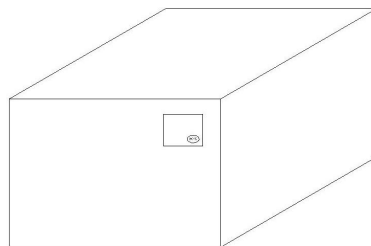
温度循环测试	高温： 70℃ ； 低温： -20℃ 持续时间： 每种温度持续 30 分钟 转换时间： 10 分钟 循环次数： 5 次 恢复时间： 4 to 6hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
恒温恒湿测试	温 湿 度 ： 40℃ ± 2℃,90-95%RH 持续时间： 500hrs 恢复时间： 4 to 6hrs 检测时间： 240 & 500hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
高温测试	温度： 85℃ 持续时间： 240hrs 恢复时间： 4 to 6hrs 检测时间： 240 hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
低温测试	温度： -20℃ 持续时间： 240hrs 恢复时间： 4 to 6hrs 检测时间： 240 hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK

十、包装要求：

■ PE袋 ■ 纸箱



25pcs/Bundle
Packing: 50pcs/bag



外箱需贴GP标签与外箱标签各1PCS