

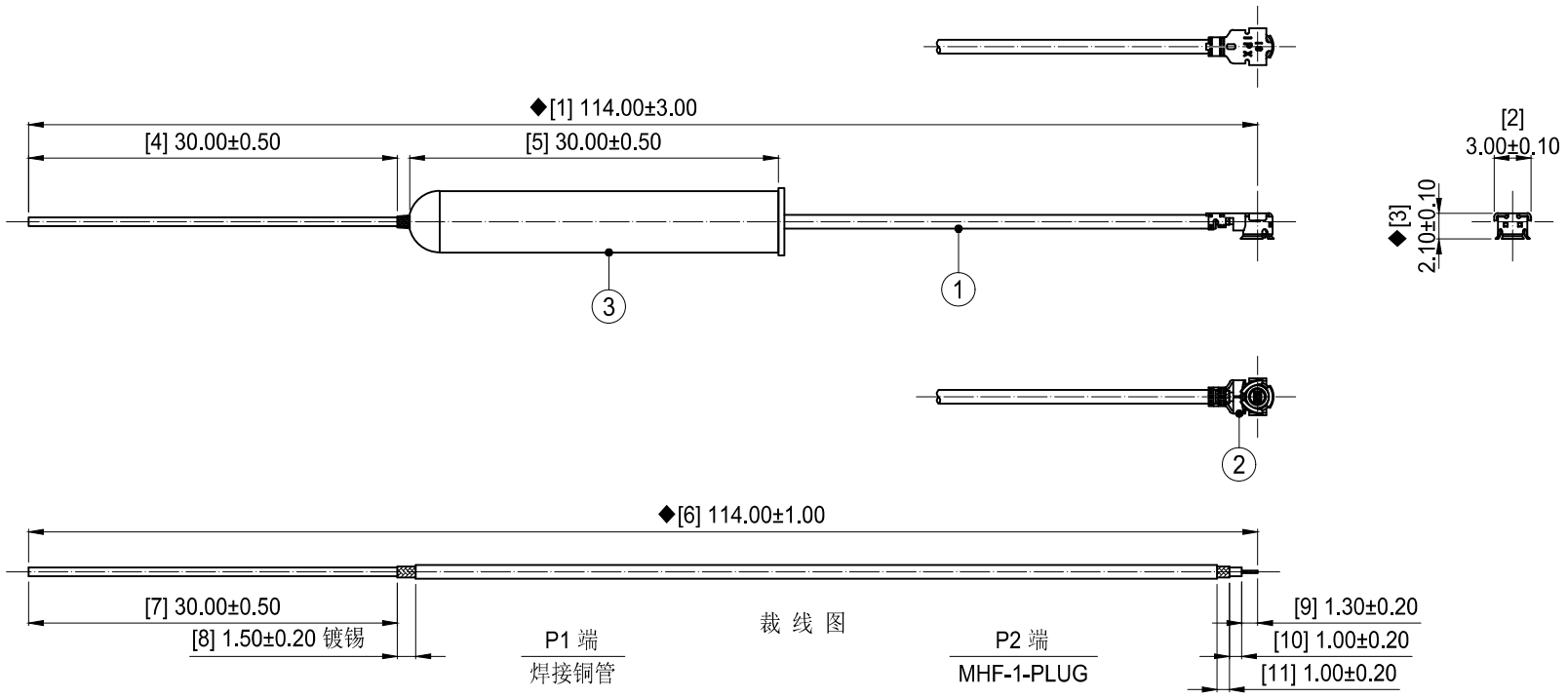
SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	ACCSOON
CUS. CODE	J01-MIC02-0024
CUS. MODEL	MIC02
HJ-Tech CODE	3N0101LG-019
PRO. NAME	
SPECIFICATION DESCRIPTION	
DATE	2024/5/23

供 应 商 / SUPPLIER		
制 作 PREPARED	审 核 CHECKER	核 准 APPROVER
S. He	何修明	刘福勇

客 户 / CUSTOMER		
承 办 TRANSCTOR	审 核 CHECKER	核 准 APPROVER

H524	客户料号: J01-MIC02-0024	REV.	RELEASE AND CHANGE SUMMARY	DATE
		A	首次发行	2024.05.09



技术要求:

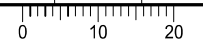
- 1 装配要求: 端子无方向要求。
- 2 电气特性: 特性阻抗: 50Ω; 工作频率: 1881~1930MHz;
检验方法: 单测天线,使用网络分析仪100%测试; 1800MHz~2500MHz比对波形。
- 3 电缆保持力: 电缆与连接器之间拉拔力:最小1.30kgf。
测试方法: 沿电缆中心轴,以约25±3毫米/分钟的速度,垂直将1.30kg砝码提离桌面即为合格。
- 4 尺寸检验: [*],FAI首件工艺检验项目; ◆,QIP重点检验项目; ★,CPK制程管制项目。
- 5 外观检验: 目视全检。产品表面不得有刮伤、破损和脏污; 镀层色泽光亮均匀,不得有氧化。
- 6 包装规范: 50PCS/扎, 2扎/包, 即100PCS/包。
- 7 环保要求: 制品及生产制程中所有使用到的物料皆须满足欧盟RoHS指令要求。

3	2YG244	铜管: Ø5.00*L30.00*Ø1.05,子弹头,黄铜,素材,加胶塞POM	1
2	2LM10P113210	射频连接器: MHF-1-PLUG FOR OD1.13 CABLE	1
1	2C5M11311LG1	微细同轴电缆: OD1.13,50Ω,银锡线,灰色	1
No.	PART NUMBER	PART NAME AND DESCRIPTION	Q'TY

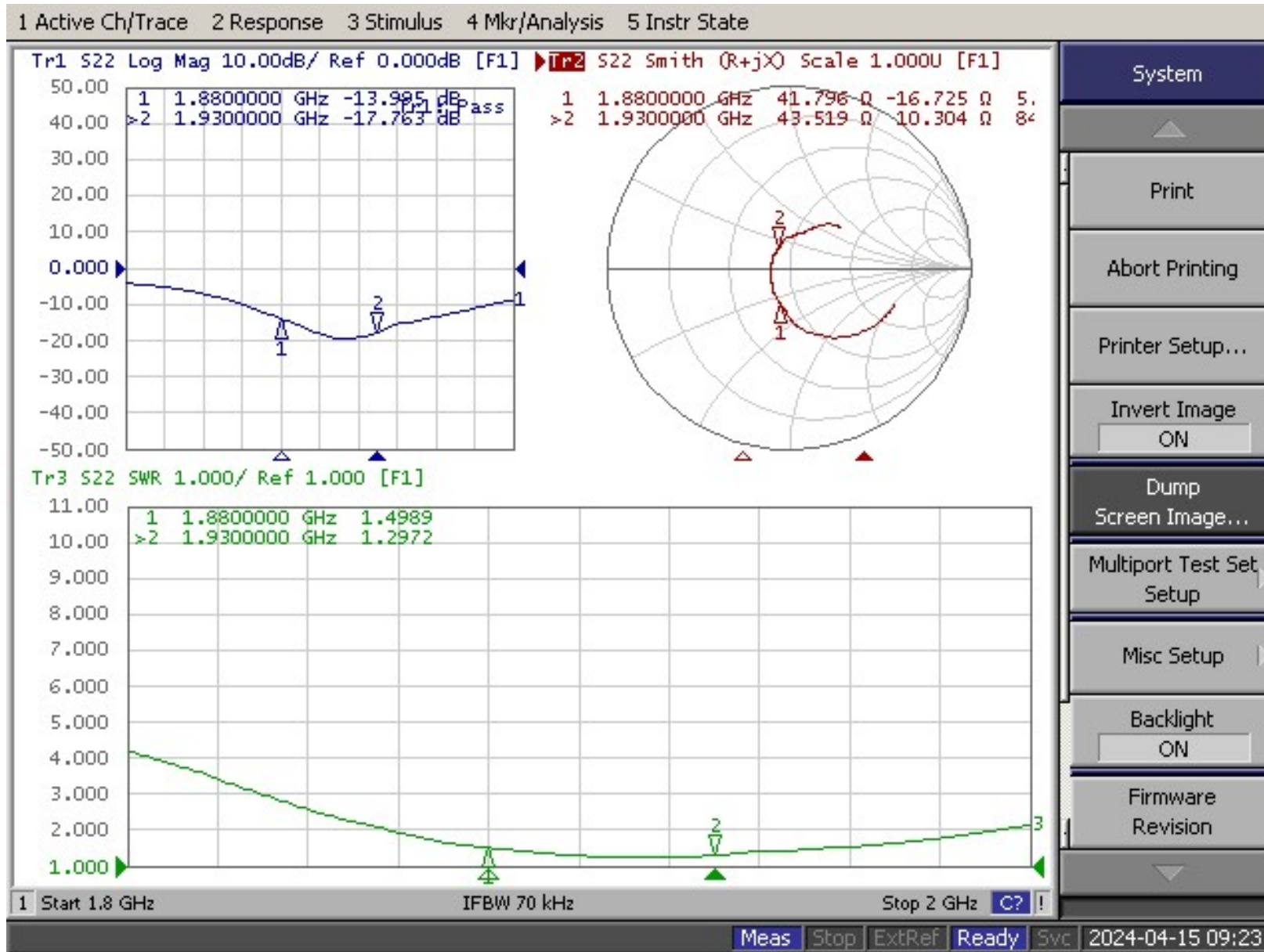
BOM 物料清单

GENERAL TOLERANCE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LINEAR: 0.5 < L ≤ 6 ± 0.05 6 < L ≤ 30 ± 0.10 30 < L ≤ 120 ± 0.20 ANGULAR: 0 < L ≤ 10 ± 1°30' 10 < L ≤ 50 ± 1°00' 50 < L ≤ 120 ± 0°30'		FILE TYPE: 产品图 DRA./DATE: S.He 24.05.09 CHE./DATE: APP./DATE:	Dongguan HUANGJIE Communication Technology Co., Ltd. 东莞市皇捷通讯科技有限公司 TITLE: 射频天线组件 内置铜管天线,OD1.13银锡线灰色,P1端焊接铜管, P2端铆接MHF-1-PLUG,产品长L=114mm CODE: 3N0101LG-019		
FILE FORM: HJ-QR-E-03 22.09.01	SIZE: A4	UNIT: mm	PRO.: 3rd	SCALE: 1:0.6	PAGE: 1/1

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO HUANGJIE AND SHOULDN'T BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

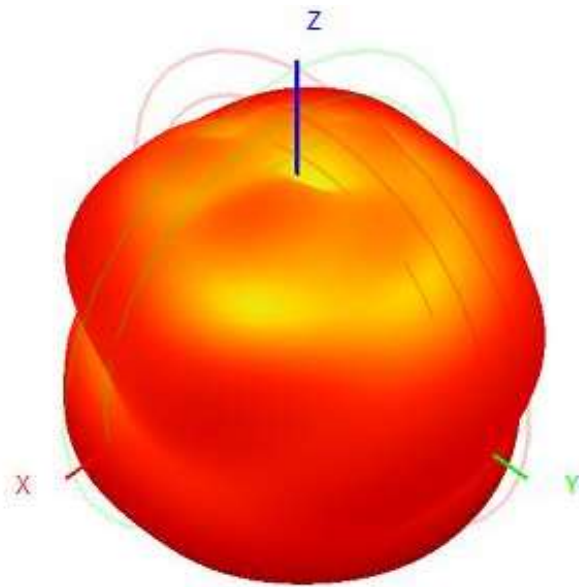


3N0101LG-019 (1881-1930MHz)

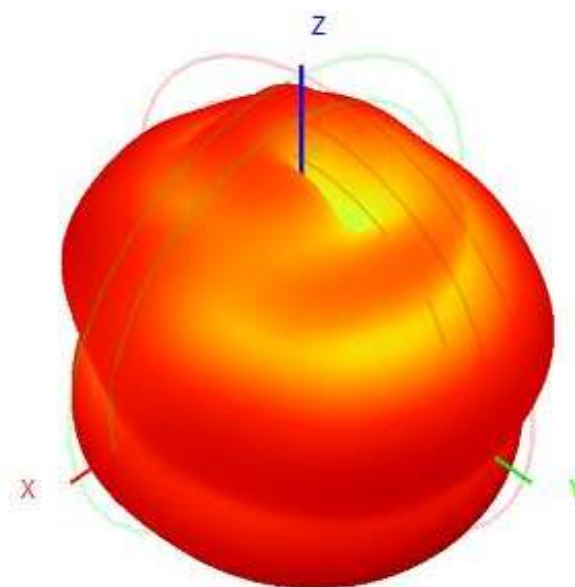


3N0101LG-019 (1881-1930MHz)

Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	1850.0	1860.0	1870.0	1880.0	1890.0	1900.0	1910.0	1920.0	1930.0	1940.0	1950.0
Efficiency (dBi)	-2.14	-2.23	-2.02	-1.99	-2.01	-1.89	-2.06	-1.97	-1.99	-2.09	-2.02
Gain (dBi)	3.73	3.58	3.68	3.69	3.72	3.99	3.68	3.68	3.49	3.34	3.31
Efficiency (%)	66.05	64.95	67.82	68.23	68.02	68.71	67.22	68.48	68.21	66.81	67.81
Directivity (dB)	4.87	4.81	4.70	4.68	4.73	4.72	4.74	4.65	4.48	4.43	4.33



1880MHz



1930MHz

