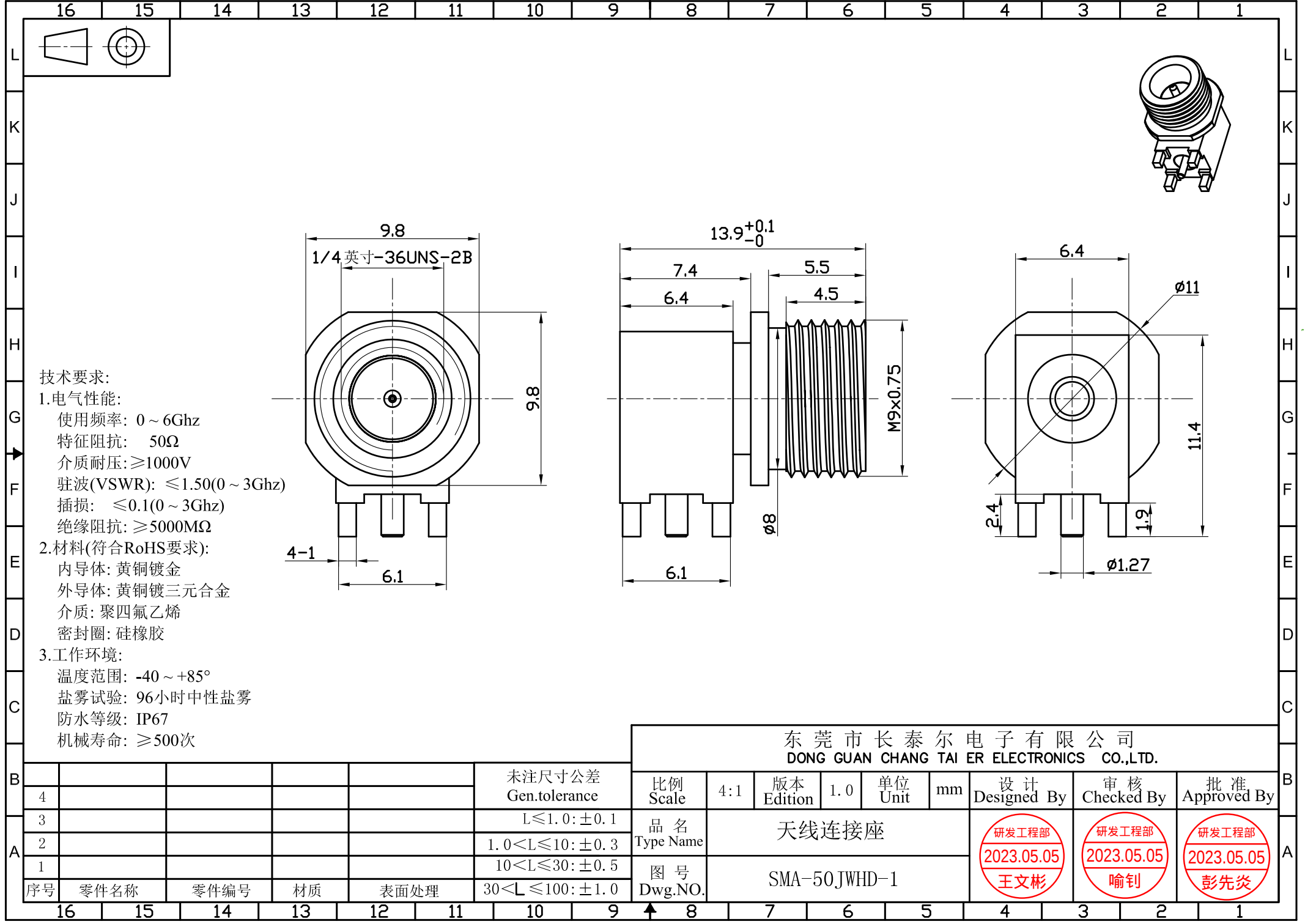


产 品 规 格 书			
PRODUTC SPECIFICATIONS			
1.0 产品类型: 天线连接座 Product types : antenna base 1.1 产品型号: SMA-50JWHD-1 Product models : SMA-50JWHD-1			
2.0.温度范围 Temperature range 2.1 操作温度范围 : -40 °C ~85°C Temperature range for use : -40°C ~85°C			
3.0、外观,尺寸,电镀和材质 Appearance 、 structure and dimension 3.1 外观: Appearance : 外观美观、没有伤痕、电镀不良、破裂 , 剥离现象。 Nice appearance , No scar、bad plating、 denude , normal action , clear conversion。 3.2 材质,电镀和尺寸: Structure and Dimension: 参照有关外形图 Reference to the relative			
4.0. 额定值 Rating 4.1 频率范围: 0 to 6 GHz Frequency range : 0-6 GHz 4.2 特征阻抗: 50Ω Nominal characterisitc impedance: 50Ω			
项 目 Item		测试条件 Test Condition	规 格 Performance
5.0. 电气性能 Electronic Performance			
5.1	绝缘阻抗 Insulation resistance		≥5000MΩ
5.2	介质耐压 Voltage resistance		≥1000V
5.3	驻波比 V.S.W.R	(0-3Ghz)	≤1.5db
5.4	插入损耗 Insertion loss	(0-3Ghz)	≤0.1db

型号 Model	SMA-50JWHD-1	版本 Edition	1.0	CT-QR2215	页码 Page	1/2
-------------	--------------	---------------	-----	-----------	------------	-----

6.0. 机械性能 Mechanical Performance					
6.1	耐久性 Durability		耐用性 (配合) : 500 次 MIN. Durability(matings):500 cycles min.		
6.2	防水性 Waterproof		IP67		
7.0. 环境性能 Environmental requirements					
7.1	耐高温试验 Heat test	在 85±2℃环境中放置 120 小时，再放在正常环境中 60 分钟后进行测试。 Putting at 85±2℃ for 120 hours. Test after keeping in normal condition for60 minutes.	无任何迹象显示机械及电气性能之损坏 No sign of damage mechanical and electronic performance.		
7.2	耐低温试验 Anti-low temperature test	在-40±2℃的环境中放置 48 小时，再放在正常环境中 60 分钟后进行测试。 Putting at -40±2℃ for 48 hours. Test after keeping in normal condition for 60 minutes.			
7.3	盐雾试验 Salt spray	施加 5%溶液化成空气,在里面放置 96 小时, 温度 35±2℃. Duration:96 hours exposure Atmosphere:salt spray from a 5% solution, Temperature: 35±2℃			
8.0. 焊接性能 Weldability					
8.1	耐焊性 Soldering heat-resistance	1.手工焊接温度最高 350℃±5℃，3 秒 Soldering iron Max ,350℃±5℃ at 3 sec 2.自动焊接温度最高 260℃，10 秒 Auto soldering Max. 260℃ at 10 sec			
8.2	可焊性 Soldering performance	浸没面积至少达到 75%，焊锡温度 235±5℃，3±0.5 秒 With being covered 75% min. of immersed area. Solder temperature:235±5℃ Solder dipping time: 3±0.5 sec			
东莞市长泰尔电子有限公司 DONGGUAN CHANGTAIER ELECTRONICS CO.,LTD			制 作 Prepared By	审 核 Checked By	核 准 Approved By
			研发工程部 2023.05.05 王文彬	研发工程部 2023.05.05 喻钊	研发工程部 2023.05.05 彭先炎

型号 Model	SMA-50JWHD-1	版本 Edition	1.0	CT-QR2215	页码 Page	2/2
-------------	--------------	---------------	-----	-----------	------------	-----



技术要求:

1.电气性能:

使用频率: 0 ~ 6Ghz

特征阻抗: 50Ω

介质耐压: ≥1000V

驻波(VSWR): ≤1.50(0 ~ 3Ghz)

插损: ≤0.1(0 ~ 3Ghz)

绝缘阻抗: ≥5000MΩ

2.材料(符合RoHS要求):

内导体: 黄铜镀金

外导体: 黄铜镀三元合金

介质: 聚四氟乙烯

密封圈: 硅橡胶

3.工作环境:

温度范围: -40 ~ +85°

盐雾试验: 96小时中性盐雾

防水等级: IP67

机械寿命: ≥500次

					未注尺寸公差 Gen.tolerance
4					$L \leq 1.0: \pm 0.1$
3					$1.0 < L \leq 10: \pm 0.3$
2					$10 < L \leq 30: \pm 0.5$
1					$30 < L \leq 100: \pm 1.0$
序号	零件名称	零件编号	材质	表面处理	

东莞市长泰尔电子有限公司 DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO.,LTD.										比例 Scale	4:1	版本 Edition	1.0	单位 Unit	mm	设计 Designed By	审核 Checked By	批准 Approved By
										品名 Type Name	天线连接座					研发工程部 2023.05.05 王文彬	研发工程部 2023.05.05 喻钊	研发工程部 2023.05.05 彭先炎
										图号 Dwg.NO.	SMA-50JWHD-1							