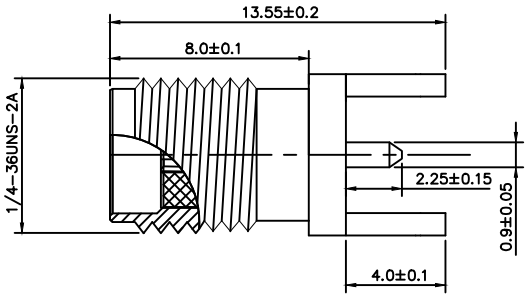
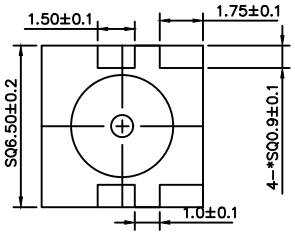
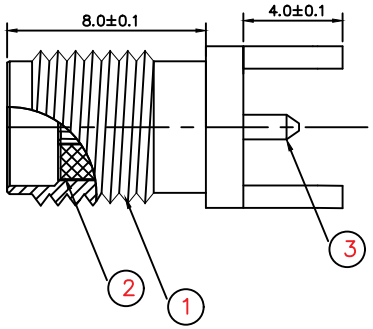
Electrical Characteristics电气特性	
Frequency工作频率	DC～8.5GHz
V.S.W.R.电压驻波比	≤1.3
Impedance 特性阻抗	50±5Ω
Voltage (breakdown)耐高压	DC1000V/ 50 Hz
Insertion Loss插入损失	≤ 0.1dB / GHz
Insulation Resistance绝缘阻抗	≥1000MΩ
Contact Resistance接触阻抗	Center contact≤3mΩ Outer contact≤2.5mΩ
Mechanical Characteristics机构特性	
Junction Retention接合处保持力	N/A
Mating Cycles 使用寿命	>500 Cycles.
Roughness 粗糙度	Ra 3.2
Environmental Characteristics耐环境测试	
Salt Spray盐雾	Temp温度:35°C; RH濕度≧95%; NaCl solution鹽水濃度≧5%;Time時間: 48H
Humidity恒温恒湿	80°C/12H;-40°C/12H; RH濕度≧90%; Time時間:24H
Thermal Shock冷热冲击	- 40°C/30' to + 80°C/30' ; Cycles週期: 24
Aging test 老化	80°C; Time時間:24H
Temperature range 工作温度	-40℃ ~ +85℃
Environmental protection requirements(环保要求)： **RoHS2.0**	
Note: Mark＊is important dimension 注意：标示 ＊ 为重要管控尺寸	

Kinghelm®

版本	描述	日期	备注
A	新发文		







No.序号	Part Number料号	Name名称	Material材质	Finish表面处理	Q'ty 数量
3	SMA191-03	Center Pin 中心针	Brass 黄铜	Au Plated 镀金	1
2	SMA191-02	Insulator 绝缘体	PTFE 聚四氟乙烯	White 白色	1
1	SMA191-01	Body 本体	Brass 黄铜	Au Plated 镀金	1

深圳市金航标电子有限公司

品名 TITLE	SMA Female 180度 For PCB			绘 图 DES BY	郭吉荣 2026.06.30
未注公差表 Tolerance		料 号 PART NO.	KH-SMA197-01	审 核 CHK BY	
X.XX	±0.15	项 目 PROJECT	/	核 准 APP BY	
X.X	±0.2	客户料号 CUSTOMER P/N		单 位 UNITS	mm
X°	±1				
◎	<0.10	页码 PAG	1/1	比 例 SCALE	FIT
粗糙度 ROUGHNESS	Ra3.2	第三视角		版本 REVISION:	A