



镇江金友电子科技有限公司

技 术 规 格 书

连接器

型号：SMA-50KE-10

图号：JYKJ3.660.463

拟制： 张天明

审核： 陈晓斌

批准： 刘国斌

地址：中国江苏省镇江市丁卯开发区南纬二路9号鑫鼎茂工业园1号楼2层

邮编：212009

电话：0511-88880683

传真：0511-88880343

网址：www.jinyoukeji.com

邮箱：zj@jinyoukej.com

印制电路板连接器/ Printed circuit board connectors

直式插座/Straight socket

产品名称/Product type	适用电缆/Apply cable	备注/Notes
SMA-50KE-10		SMA 型母头

主要技术特性 TECHNICAL CHARACTERISTICS

温度范围 Temp.range	-65~+165℃ (PE Cable -40~+85℃)	
振 动 Vibration	MIL-STD-202,Method 213	
特性阻抗 Impedance	50Ω,	
频率范围 Frequency Range	DC~12.4GHz(半刚电缆 0~18GHz)	
工作电压 Working Voltage	335V max (有效值)	
耐 压 Withstand Voltage	1000V rms(海平面最小值)	
接触电阻 Contact resistance	内导体之间 Center Contact	≤ 3 mΩ
	外导体之间 Outer Contact	≤ 2 mΩ
绝缘电阻 Insulation resistance	≥ 5000 MΩ	
插入损耗 Insertion loss	≤ 0.15dB (3GHz max)	
电压驻波比 VSWR	直式 Straight	软电缆 ≤1.10+0.002f
		半刚电缆 ≤1.05+0.001f
	弯式 Right angle	软电缆 ≤1.20+0.003f
		半刚电缆 ≤1.10+0.001f
机械耐久性	≥500 次 (cycles)	

材料与涂覆 MATERIAL & PLATING

壳体 shell	黄铜 brass	镀硬金 gold plated
插针 contact pin	黄铜 brass	镀硬金 gold plated
插孔 socket	铍青铜 beryllium	镀硬金 gold plated
压接套 crimping suite	铜合金 copper alloy	镀镍或镀金 nickel or gold plated
绝缘体 insulator	聚四氟乙烯 PTFE	
o 型密封件 o-ring sealing	硅橡胶 6146 silastic	
弹性接触件 elastic contact	铍青铜 beryllium	镀硬金 gold plated

适用技术标准 APPLICABLE STANDARD

MIL-C-39012;
CECC 22110;
IEC 60169-15

注：回波和插入损耗测试指标发生争议时以 Agilent 标准校准件校准测试为准

