

047/SMA-K047-10CM 电缆组件规格书

1 一般特性

1.1 物料使用说明

1.1.1 适配的连接器和端子：

SMA-J 型

1.1.2 安装使用方法（工艺使用要求）：

1.1.3 互换性

相同系列的插头、插座应能对接互换

1.2 引用标准

表 1

项目	内容	备注
依据的标准（规范）	MIL-C-39012	
安规认证	/	

2 结构要求

2.1 尺寸

结构示意图如图 1 所示：

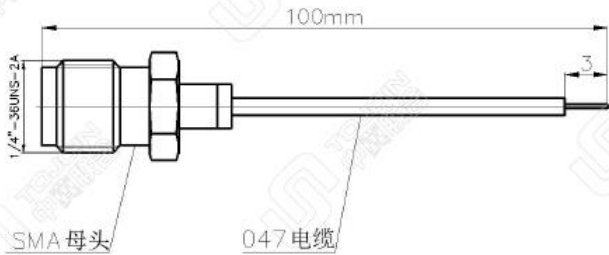


图 1

2.2 接触件

表 2

序号	项目	内容	备注
1	材料	铜合金	
2	处理工艺	镀金	

2.3 绝缘体

表 3

序号	项目	内容	备注
1	材料	聚四氟乙烯	
2	颜色	白色	

2.4 外壳

表 4

序号	项目	内容	备注
1	材料	铜合金	
2	处理工艺	镀金	

2.5 组件配件

序号	名称	型号	备注
1	配接接头	SMA-K047	
2	电缆	047	
3	热缩管	黑色带胶	

3 基本性能参数

3.1 电气性能

表 5

序号	项目	性能要求		备注
1	特性阻抗	50 Ω		
2	频率范围	DC~12.5GHz		
3	配用电缆	047		
4	电压驻波比	DC~8.5GHz	≤1.3	
8	插入损耗	≤1.5dB		

3.2 机械和环境性能

表 6

序号	项目	性能要求	备注
1	工作温度范围	-40℃~120℃	
2	工作湿度	10% ~ 95%RH	温度为：(40±2)℃
3	大气压力	(4~106)kPa	
4	应用化学环境要求	周围空气中应无酸性、碱性或其他腐蚀气体	
5	机械寿命	500 次(min)	
6	盐雾要求	满足 室内 标准	

4 质包装存储运输要求

包装成箱的产品，应在环境温度为-10℃~+40℃，相对湿度在 80%以下，周围空气中无酸性，碱性或其它腐蚀性气体的库房里贮存。