



镇江金友电子科技有限公司

## 技 术 规 格 书

### 连接器

型号：SMA-50KE-8

图号：JYKJ3.660.442

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](http://www.jinyoukeji.com)

邮箱：[zj@jinyoukej.com](mailto: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-8        |                  | 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

五、外形：

