

# QuickLine™

# 快插测试电缆

应用于：

- \*DC-6Ghz
- \*民用天线生产测试
- \*大规模微波器件测试
- \*大型代工厂生产
- \*需要提高测试效率的场合
- \*经济型仪器互连



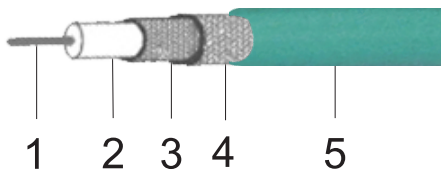
QuickLine™系列微波测试电缆是一款经济快插型测试电缆，被广泛地应用于各种测试场合及仪器的互连。并且稳定的电缆设计结构以及使用了较好性能的连接器，使之能较长时间而且稳定快速的插拔测试。特别适合于生产及现场环境中使用，同时这款测试电缆在系统互连上应用也非常有竞争力。

特点：

- \*性能稳定
- \*屏蔽性能好
- \*耐用节省时间
- \*耐磨连接器插拔次数更多
- \*可室外直接使用
- \*超高性价比
- \*多种转接器选择
- \*三级护套保护

微波测试电缆  
高端质量承诺

# QuickLine™ 快插测试电缆



## 电缆结构 Cable Construction:

1. 内导体 Conductor: 镀银 SPC
2. 介质 Dielectric: 低密度 PTFE
3. 内屏蔽 Shield: 镀银铜丝 SPCB
4. 外屏蔽 Outer Shield: 镀银铜丝 SPCB
5. 外护套 Jacket: Blue EPVC

## 选型指南 Selection Guide:

### QL06-NMQSM-1M

QL: Quickline™ 系列

频率 03: DC-3Ghz

06: DC-6Ghz

NMQ: 一端连接器

SM: 二端连接器

缩写参考右边表格 Code

1M: 表示长度 以米为单位



型号: SMQSF  
SMA 型快速插拔转接器



型号: NMQNF  
N 型快速插拔转接器

| 物理及机械参数 Specifications Physical & Mechanical |        |                  |      |
|----------------------------------------------|--------|------------------|------|
| 尺寸Dimensions                                 |        | mm               |      |
| 内导体Inner Conductor                           |        | 0.94             |      |
| 介质Dielectric                                 |        | 2.97             |      |
| 内屏蔽InnerShield                               |        | 3.17             |      |
| 外屏蔽Outer Shield                              |        | 3.8              |      |
| 外护套Jacket                                    |        | 5.2              |      |
| 重量Weight(kg/m)                               |        | 0.06             |      |
| 最小弯曲半径 Bend Radius minimum                   |        | 20(mm)           |      |
| 插拔次数Mating Cycle                             |        | >1000            |      |
| 长度公差Length Tolerance                         |        | +/-5mm           |      |
| 温度范围Temperature Range                        |        | -55℃/+85℃        |      |
| 电气性能Electrical Specifications                |        |                  |      |
| VSWR(max)<br>)驻波                             | 连接器型号  | 3Ghz             | 6Ghz |
|                                              | N      | 1.1              | 1.15 |
|                                              | SMA    | 1.1              | 1.15 |
|                                              | BNC    | 1.15             |      |
| 电缆衰减 (dB/m)VS 频率 (Ghz)                       |        |                  |      |
| 频率                                           | 损耗dB/m | 功率KW             |      |
| 0.1Ghz                                       | 0.13   | 2.35             |      |
| 0.4Ghz                                       | 0.27   | 1.05             |      |
| 1Ghz                                         | 0.45   | 0.6              |      |
| 1.8Ghz                                       | 0.63   | 0.43             |      |
| 2.4Ghz                                       | 0.7    | 0.35             |      |
| 3Ghz                                         | 0.9    | 0.31             |      |
| 6Ghz                                         | 1.2    | 0.12             |      |
| 阻抗Impedance                                  |        | 50 Ω             |      |
| 传播速率 VP                                      |        | 70%              |      |
| 屏蔽效率Shielding Effectiveness                  |        | -90dB            |      |
| 电容Capacitance                                |        | 98pf/Meter       |      |
| 配接连接器种类 Connector Types                      |        |                  |      |
| 连接器Connector                                 | 缩写Code | 工作频率Max Frequncy |      |
| N公头快插Male                                    | NMQ    | DC-6Ghz          |      |
| N母头 Male                                     | NF     | DC-6Ghz          |      |
| SMA公头 Male                                   | SM     | DC-6Ghz          |      |
| BNC公头 Male                                   | BM     | DC-4Ghz          |      |