

RFT101 射频测试线技术和应用说明

RFT101射频测试线是一种与ECT818000001及MURATA MM8430-2610 MM8130-2600配套应用的专用测试线，通过RFT101将被测单元 unit under test (UUT)的微波信号完整的引出，实现微波产品设计和生产可测试性。

- 产品代码：818000080
- 产品名称：射频测试线
- 产品型号：RFT101
- 产品技术参数

■电气特性

▲特性阻抗	50Ω
▲频率范围	0~3GHz
▲电压驻波比 (VSWR)	1.4max
▲插入损耗 (IL)	0.8dBmax
▲额定电压	250VAC
▲耐压	300VAC
▲绝缘电阻	500MΩ



■微波参数测试曲线

每根测试线可提供微波参数测试曲线，以满足使用者准确的测试应用，消除测试系统误差。

■产品机械特性（与插座配合）

▲内导体接触压力（行程 0.6mm）	2.0~3.0N
▲插合力	30N max
▲保持力	5N~40N
▲有效测试次数	10000 次

■产品环境特性

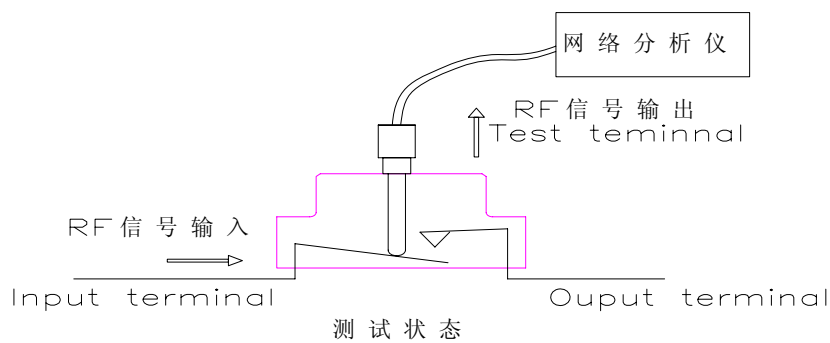
▲工作温度	-40℃~+85℃
▲稳态湿热	温度：60℃ 湿度：95% RH 时间：96 hours

●产品最大外形尺寸

线缆组件总长 250mm

●产品详细说明

■产品功能原理说明



■产品应用说明

射频测试线RFT101插头与插座配合，外导体形成电信号通路和机械锁紧，内导体将原电信号通路断开，形成到测试仪器的新的电信号通路。

■包装

袋装，10PCS/袋

■储存

温度：-10 ~ +40 ℃

湿度：15 ~ 85 % RH

周围空气中无酸性，碱性或其它腐蚀性气体的库房里贮存，贮存期自生产日期不超过半年有效期。

■互配关系

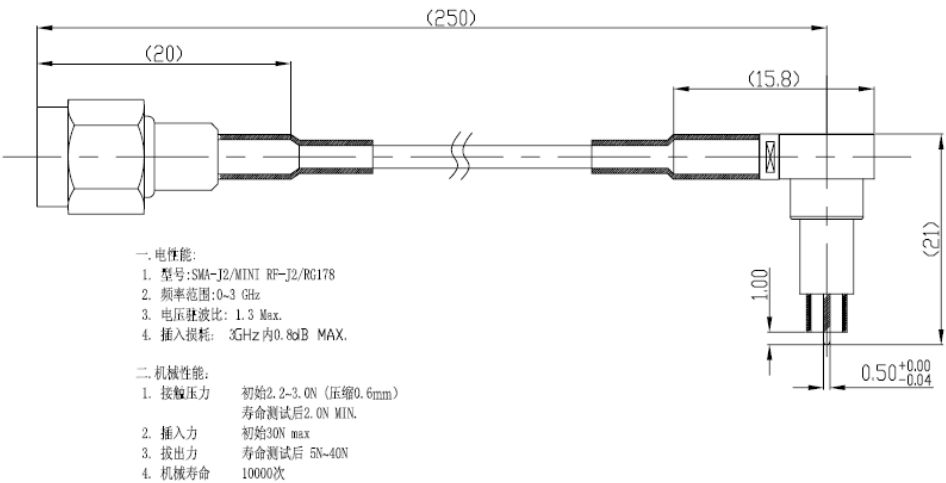
与 ECT818000001 及 MURATA MM8430-2610 MM8130-2600 配套应用，完成定量测试微波电路功能

■工艺使用

SMA 端先与测试仪器连接，测试端手动与配套插座插合，注意应用过程中尽可能减少外力干扰。

●产品图形

■产品外形和功能图



■配套应用插座外形图 (ECT818000001)

