



是德科技的矢量网络分析仪测试电缆已经深得人心，但它的价格也经常让人望而却步。盛铂科技凭借多年的测试测量的经验针对客户的痛点，开发出了几款用于VNA的NMD型测试电缆，可替代是德科技、R&S等众多昂贵进口品牌的VNA的测试电缆。

SCVA系列根据频率划分，有26.5G的3.5mm接口电缆组件，40GHz的2.4mm电缆组件（是德科技在40G的矢网普遍配置的是2.4mm接口），以及67GHz的1.85mm NMD电缆组件。所谓NMD电缆组件是一种接口Reggedized加强型连接器，可以让电缆在使用过程中的受力主要集中在外层加固的结构件部分，防止精密的同轴接口遭受损坏。

## 产品简介



型号：SCVA3-35F35M-800VA

描述：NMD接口，3.5mm母-3.5mm公VNA专用测试电缆，DC-26.5GHz，配多层复合铠甲

阻抗：50Ω



型号：SCVA3-185F185F-630VA

描述：NMD接口，1.85mm母-1.85mm母VNA专用测试电缆，DC-67GHz，配多层复合铠甲

阻抗：50Ω



型号：SCVA3-24F24F-630VA

描述：NMD接口，2.4mm母-2.4mm母VNA专用测试电缆，DC-50GHz，配多层复合铠甲

阻抗：50Ω

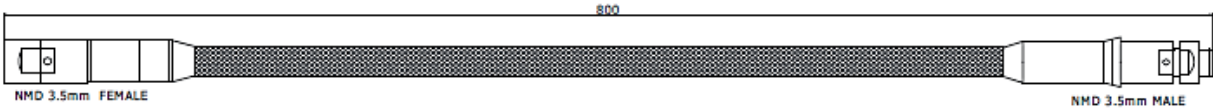


型号：SCVA3-185F185M-630VA

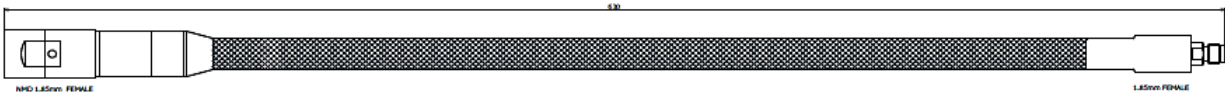
描述：NMD接口，1.85mm母-1.85mm公VNA专用测试电缆，DC-67GHz，配多层复合铠甲

阻抗：50Ω

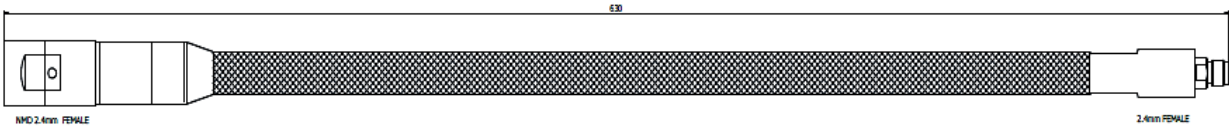
主要指标



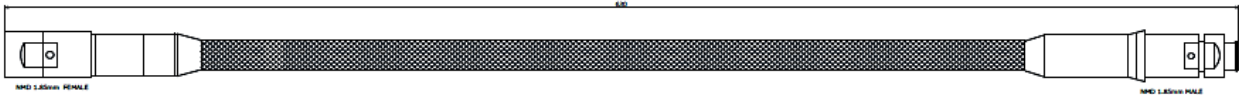
SCVA3-35F35M-800VA



SCVA3-185F185F-630VA



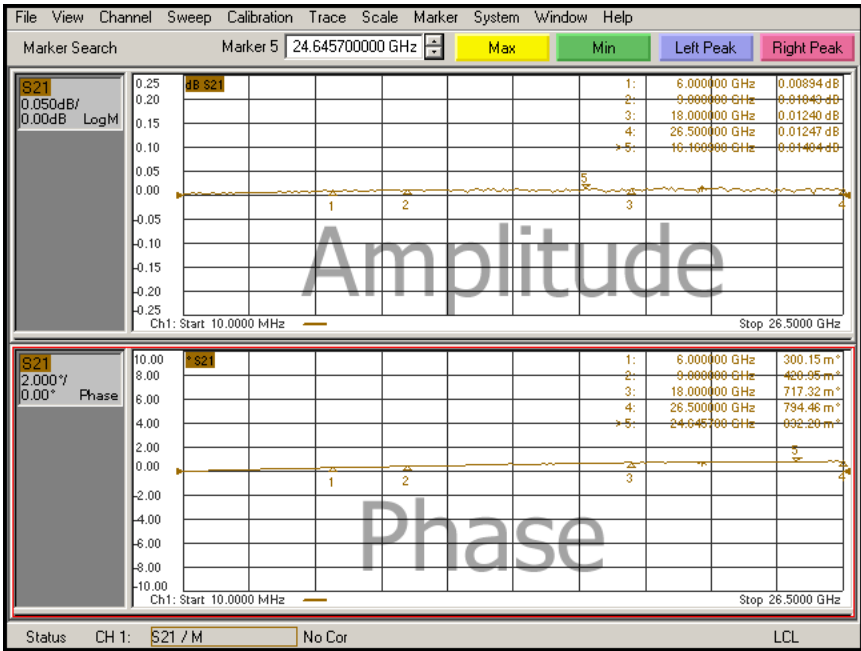
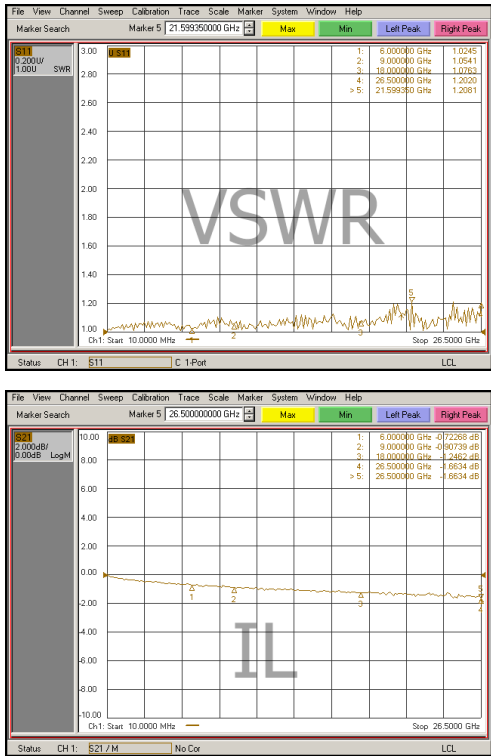
SCVA3-24F24F-630VA



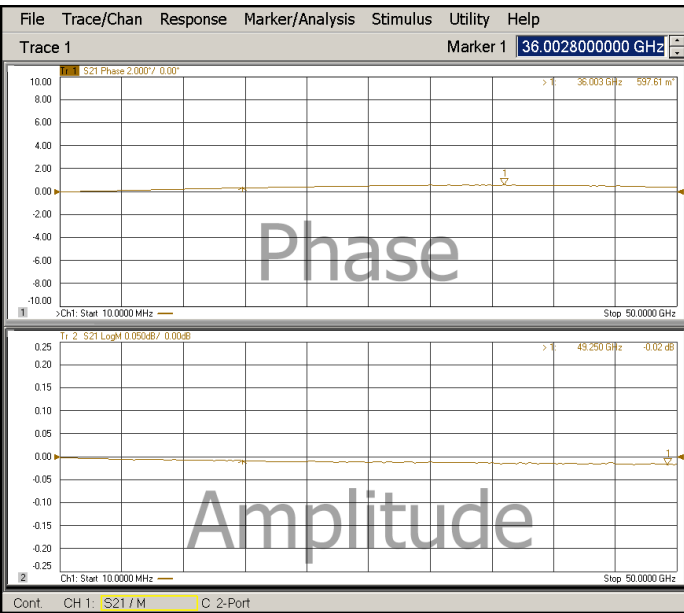
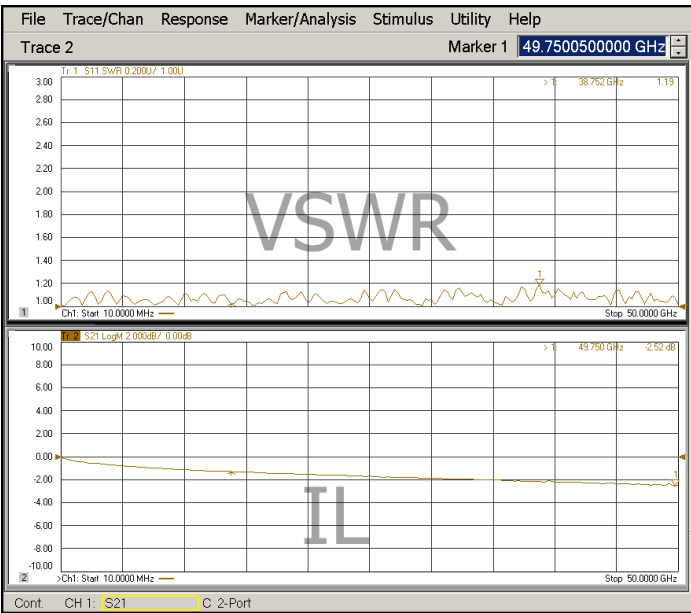
SCVA3-185F185M-630VA

基本信息	SCVA3-35F35M-800VA	SCVA3-185F185F-630VA	SCVA3-24F24F-630VA	SCVA3-185F185M-630VA
连接器1类型	NMD3.5mm, F	NMD1.85mm, F	NMD2.4mm, F	NMD1.85mm, F
连接器1体型	直			
材料与电镀	钝化不锈钢			
连接器2类型	NMD3.5mm, M	NMD1.85mm, F	NMD2.4mm, F	NMD1.85mm, M
连接器2体型	直			
材料与电镀	钝化不锈钢			
电缆长度	800mm	630mm	630mm	630mm
电气性能参数				
阻抗	50Ω			
频率范围	DC-26.5GHz	DC-67GHz	DC-50GHz	DC-67GHz
驻波比	≤1.25	≤1.50	≤1.35	≤1.50
插入损耗	≤1.8dB	≤5.8dB	≤3.2dB	≤5.8dB
相位均衡	≤±2.5°	≤±6.5°	≤±3.5°	≤±6.5°
幅度均衡	±0.05dB			
环境参数				
工作温度范围	0°C至+40°C			
存储温度范围	-40°C至+75°C			
机械参数				
铠甲类型	多层复合铠甲			
最小弯曲半径	50mm			
护套外径	15.2mm			
插拔次数	>2000			

测试报告



SCVA3-35F35M-800VA



SCVA3-24F24F-630VA