



SE 系列低损耗内部互联电缆组件

特点

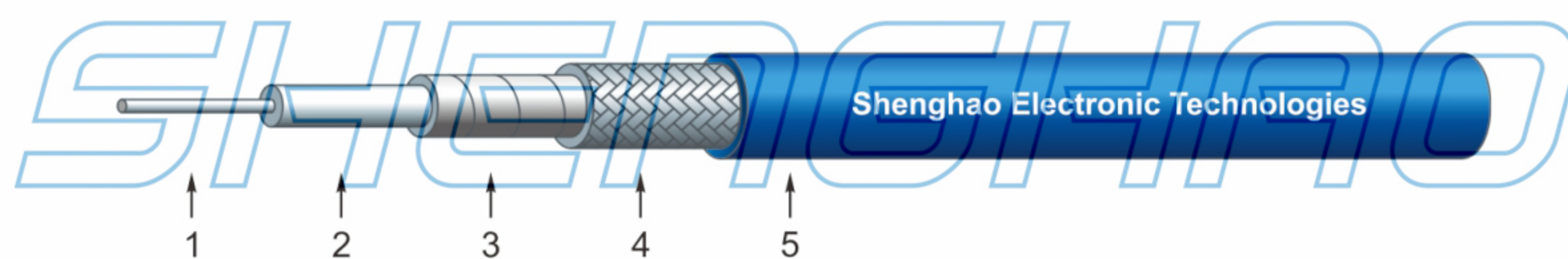
- ◎ 良好的机械相位稳定性
- ◎ 良好的幅度稳定性
- ◎ 优良的屏蔽性能
- ◎ 良好的弯曲性能
- ◎ 优良的耐用性
- ◎ 良好的机械强度
- ◎ 良好的功率处理能力
- ◎ 低无源互调
- ◎ 重量轻

典型应用

- 大功率发射
- 航空电子
- 电子对抗
- 系统互联
- 野外测试系统
- 测试平台连接
- 测试电缆组件
- 射频、微波器件测试
- 无线通讯基站内部互联



SE 系列低损耗内部互联射频电缆



注:

- 1、中心导体，镀银铜
- 2、电介质，低密度PTFE
- 3、内屏蔽层，镀银铜带
- 4、外屏蔽层，镀银铜丝
- 5、外护套，FEP

SE 系列低损耗内部互联射频电缆技术参数

电缆型号	配接射频同轴连接器型号	铠装铠甲
SE280	SMA 2.92mm 3.5mm N	可选择铠装： 紫黑编织铠甲、蓝黑编织铠甲、黑PUR、蓝PUR
SE400	SMA 2.92mm 3.5mm N	
SE700	SMA 3.5mm N	

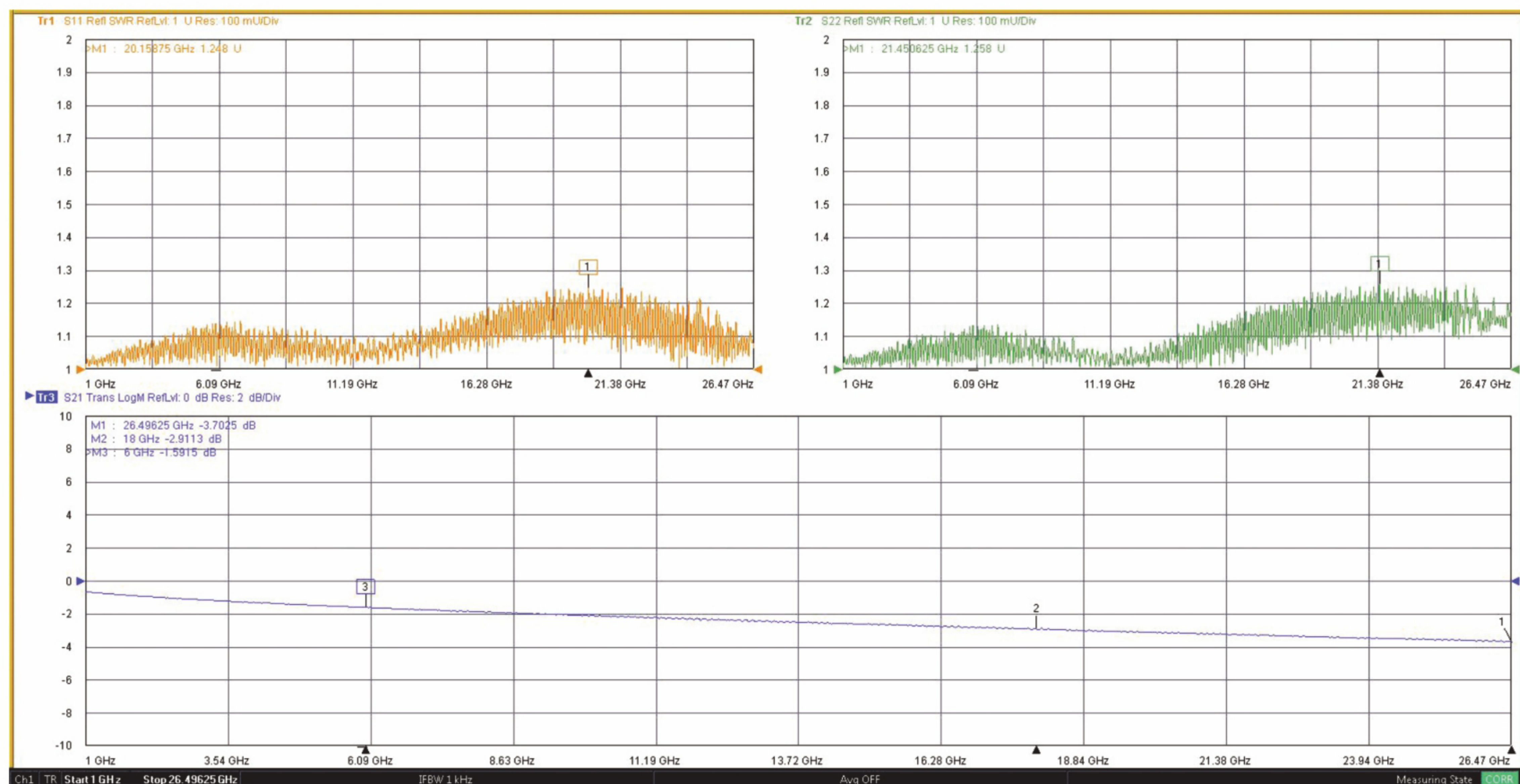
型号	SE280		SE400		SE700	
结构尺寸						
名称	尺寸 (mm)	材质	尺寸 (mm)	材质	尺寸 (mm)	材质
中心导体	0.51	镀银铜	0.91	镀银铜	1.63	镀银铜
电介质	1.63	低密度 PTFE	3.00	低密度 PTFE	5.28	低密度 PTFE
内屏蔽层	1.83	镀银铜带	3.20	镀银铜带	5.60	镀银铜带
外层屏蔽	2.18	镀银铜丝	3.55	镀银铜丝	6.17	镀银铜丝
外护套	2.80	FEP	4.00	FEP	7.00	FEP

机械与环境性能						
弯曲半径, 最小安装 (mm)	14.00		20.00		35.00	
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	28.00		40.00		70.00	
重量 (Kg/M)	0.022		0.049		0.142	
温度范围安装与使用 (°C)	-55 ~ +125		-55 ~ +125		-55 ~ +125	

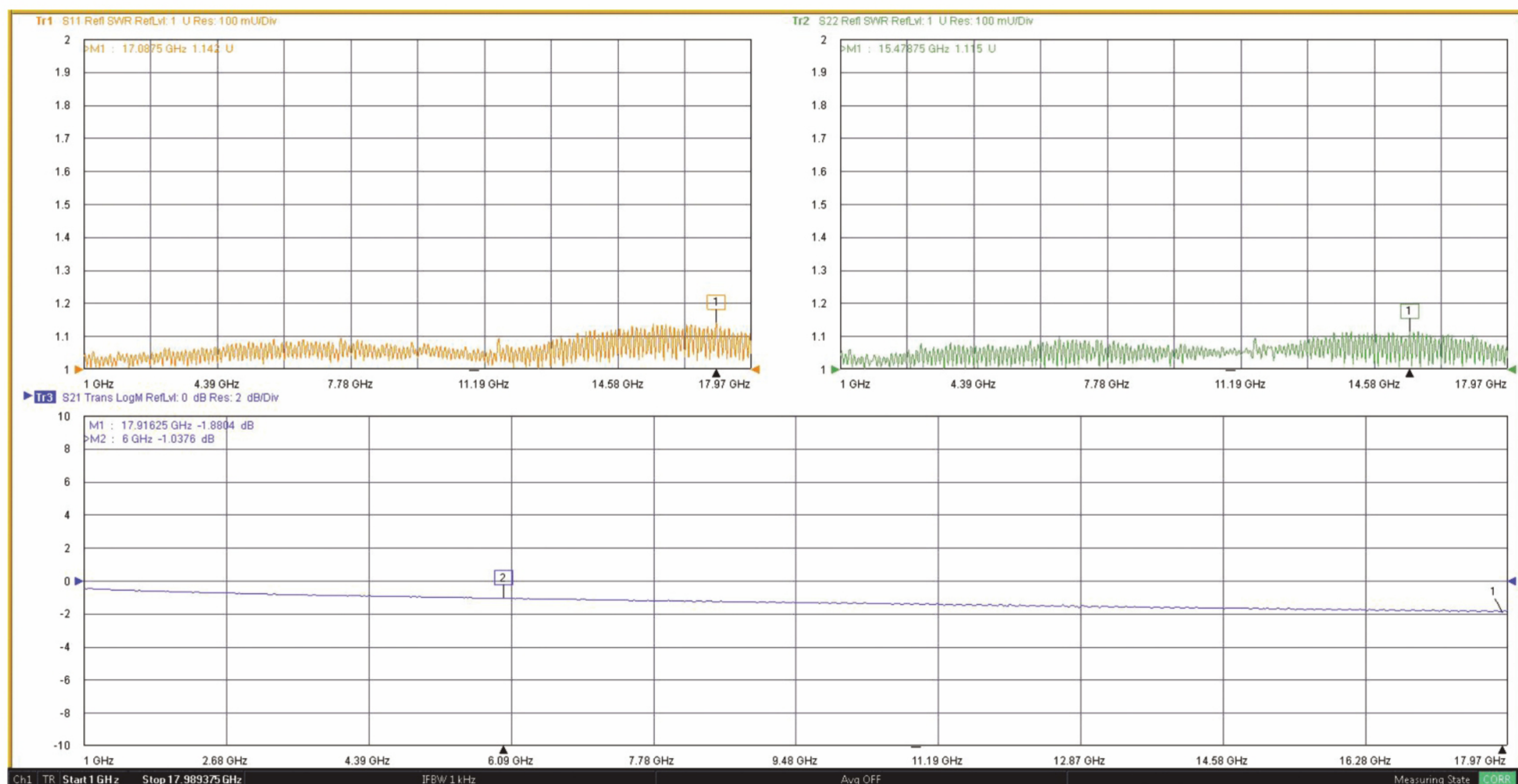
电气性能						
工作频率 (GHz)	26.5		26.5		18	
截止频率 (GHz)	62		34		19	
特性阻抗 (Ohms)	50		50		50	
传播速率 v	70%		70%		70%	
屏蔽效率 (dB)	> 90		> 90		> 90	
耐压 (V, DC)	1000		1900		3000	

衰减值（典型值 @25°C & VSWR=1.0 ）与传输功率值（典型值 @40°C & 一个标准大气压下）						
频率 MHz	dB/100m	平均功率 kW	dB/100m	平均功率 kW	dB/100m	平均功率 kW
100	21.06	0.391	11.22	0.987	7.28	1.980
300	36.98	0.187	19.93	0.512	13.11	1.100
500	48.19	0.171	26.18	0.423	17.37	0.830
1000	69.30	0.119	38.17	0.290	25.72	0.561
2400	110.71	0.074	62.49	0.177	43.20	0.334
3000	125.02	0.066	71.11	0.156	49.55	0.291
5800	180.25	0.046	105.29	0.105	75.31	0.191
6000	183.73	0.045	107.49	0.103	76.99	0.187
8000	216.37	0.038	128.33	0.086	93.12	0.155
12400	278.98	0.030	169.38	0.065	125.54	0.115
18000	348.17	0.024	216.12	0.051	163.30	0.088
26500	440.80	0.019	280.58	0.039		
k1	2.0669290		1.0826770		0.6889760	
k2	0.0039370		0.0039370		0.0039370	
其他频点衰减	dB/100m=k1×√FMHz + k2×FMHz					

SMA-JSE280G/JSE280G-L 低损耗内部互联电缆组件



SMA-JSE400G/JSE400G-L 低损耗内部互联电缆组件



N-JSE400G/JSE400G-L 低损耗内部互联电缆组件

