

SS系列 18/27/40GHz 电缆组件



工作频率为DC至40GHz。它属于柔性电缆，可以代替半刚和半柔电缆，是一种具有成本优势的产品。可以配接的连接器有SMA、N、SMP、SSMP、2.92mm和2.4mm等。

该电缆具有良好的稳幅稳相性能，可以用于测试和配相等较高的应用场合。

Frequency (GHz)	Band	VSWR (x.xx:1)	Conn. Loss (dB/ea)	Cable Attenuation (dB/m)		
				5 (.086)	2 (.141)	1 (.250)
1 GHz	UHF	1.05	0.05	0.67	0.40	0.24
5 GHz	S	1.15	0.06	1.61	0.99	0.63
10 GHz	X	1.20	0.08	2.39	1.52	0.97
18 GHz	Ku	1.27	0.10	3.39	2.02	1.45
26.5 GHz	K	1.35	0.13	4.60	2.39	
40GHz	Ka	1.45	0.25	5.90		
50GHz	U	1.50				

电气性能				
Frequency max. (GHz)		40	27	16
Impedance, normal (Ω)		50	50	50
Shielding Effectiveness, min. (dB@1GHz)		100	100	100
Phase Stability *	10GHz	1°	2°	4°
	18GHz	2°	3°	
Power Handling CW at 6GHz (watts)		55	78	80

* 电缆绕在一个52.7毫米半径的圆柱上

机械性能			
Jacket Diameter, nominal, in (mm) FEP	2.64	4.01	6.73
Static Bend Radius, min. in (mm)	12.5	20.3	35.6
Temperature Range, min., °C	-55 to +125	-55 to +125	-55 to +125
Weight, nominal, (g/m)	22.3	49.1	145.0

电缆结构	
Inner Conductor	Solid Silver-plated Copper Wire
dielectric	Solid PTFE
Outer Conductor	Silver-Plated Copper Braid/Silver-plated Copper Shield
Outer Jacket	FEP

订购信息:

SS218- NmSm- 1000T

SS: 电缆组件类型;

NmSm: 两端连接器类型;

如有特殊需求请联系我们。

2: 电缆类别 2 (141');

m: 公头; 1000: 电缆长度 mm; T: 测试用途。

18: 最高使用频率