

Orange 18/27GHz精密测试电缆组件



该系列电缆组件频率范围从DC到27GHz，稳幅稳相特性好，从而保证了好的一致性和重复性。连接器和电缆结合处采用多重保护措施，大大提高了电缆组件的耐用性。可以配接SMA, N, 7/16等连接器，具有成本优势，是科研和生产等精密测试的理想选择！

Frequency (GHz)	Band	VSWR (x.xx:1)	Conn. Loss (dB/ea)	Cable Attenuation (dB/m)	
				THU18	THU26
1 GHz	UHF	1.05	0.06	0.40	0.40
5 GHz	S	1.15	0.08	1.01	1.01
10 GHz	X	1.20	0.10	1.59	1.59
18 GHz	Ku	1.25*	0.12	2.19	2.19
26.5 GHz	K	1.30*	0.15		2.91

*各种电缆组件VSWR见详细datasheet，SMA连接器可以有更好的指标。

电气性能			
Frequency max. (GHz)		18	27
Impedance, normal (Ω)		50	50
Shielding Effectiveness, min. (dB@1GHz)		100	100
Loss Stability vs. Flexure**	6GHz	0.02	0.02
	18GHz	0.05	0.05
Phase Stability vs. Flexure**	6GHz	$\pm 1.8^\circ$	$\pm 1.8^\circ$
	18GHz	$\pm 5.4^\circ$	$\pm 5.4^\circ$
Power Handling CW at 6GHz (watts)		129	129

**电缆绕在一个100 mm 半径的圆柱体上

机械性能			
Jacket Diameter, nominal, in(mm) FEP		4.95	4.95
Static Bend Radius, min. in(mm)		25.4	25.4
Temperature Range, min., $^\circ\text{C}$		-55 to + 125	-55 to + 125
Weight, nominal, (g/m)		71.0	71.0

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：

THU18- NmSm-1000 (T)

THU:Orange测试电缆组件；

NmSm: 两端连接器的类型；

(T) : 高精密测试电缆组件。

需要外加铠甲等其它要求请联系我们。

18:最高使用频率；

m: 公头；

1000:长度，单位mm.