

GTRE280

同轴电缆 Coaxial Cable

- *最高工作频率DC-26.5GHz
- *耦芯材料温度稳相550PPM
- *机械稳相 $\pm 4^{\circ}$
- *幅度稳定性 $\pm 0.05\text{dB}$
- *超低损耗
- *优良的屏蔽性能



描述Description:

E-280耦芯同轴电缆护套颜色（可选）

结构参数

材质/Material		直径Diameter (mm)
1. 中心导体/Center Conductor		0.53
2. 介质/Dielectric	耦芯PTFE/DC PTFE	1.68
3. 外导体/Outer Conductor	镀银铜带/Silver Plated Copper Ribbon	2.17
4中间层/Innerlayer		2.30
5. 外屏蔽/Outer Sheild	镀银铜丝/Silver Plated Copper	2.50
6. 护套/Jacket	FEP	2.75

电气性能

阻抗/Impedance (Ohms)	50
工作频率/Operation Frequency (GHz)	26.5
屏蔽效率/Sheilding Effectiveness (dB)	>-100
传输速率/Velocity of Propagation	76%
耐压/Voltage Withstand (V, DC)	2000

机械特性

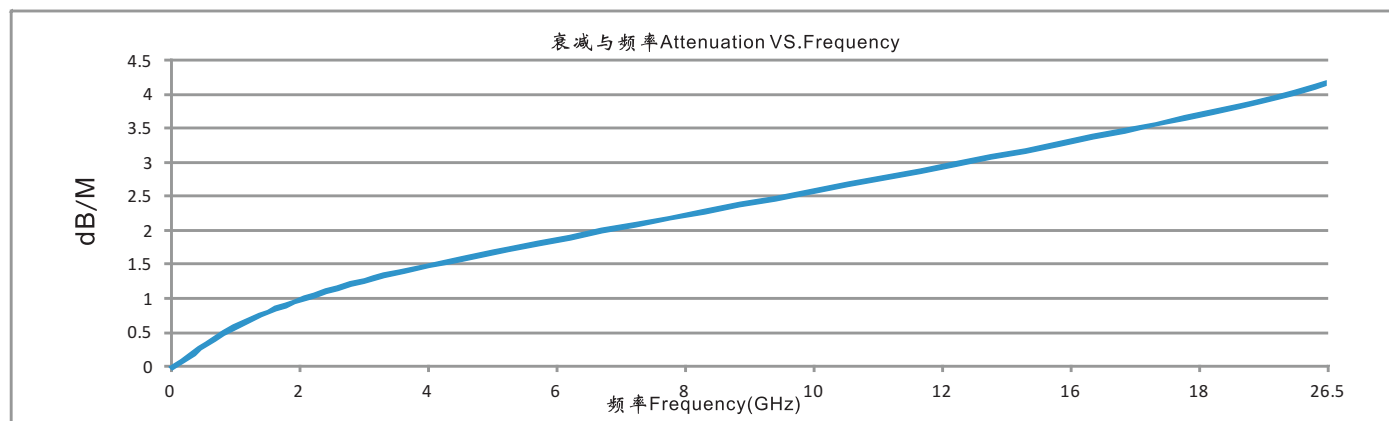
重量/Weight (g/M)	18
最小弯曲半径/Bend Radious:Installation (mm)	13
重复弯曲半径/Bend Radious:Repeated (mm)	26
机械相位/Mechanical Phase	4
工作温度/Temp, Operating&Installation (°C)	-55~165
存储温度/Temp, Storage (°C)	-65~165

同轴电缆 Coaxial Cable

电缆衰减/Cable Attenuation

典型值@ +25° 环境温度

Nominal Values @+25° Ambient Temperature



其他任意频点衰减= $K1 \times \sqrt{f\text{MHz}} + K2 \times f\text{MHz}$; dB/100m

$K1=0.67894$ $K2=0.02892$

功率定义/Power Handling:

最大值@ +40° C的环境温度和海平面

Maximum Values @ +40° C Ambient Temperature And Sea Level

