

GTRE220

同轴电缆 Coaxial Cable

- *最高工作频率DC-67GHz
- *耦芯材料温度稳相400PPM
- *机械稳相 $\pm 2^{\circ}$
- *幅度稳定性 $\pm 0.2\text{dB}$
- *超低损耗
- *优良的屏蔽性能



描述Description:
E-220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		0.50
2. 介质/Dielectric	耦芯PTFE/DC PTFE	1.50
3. 外导体/Outer Conductor	镀银铜带/Silver Plated Copper Ribbon	1.70
4中间层/Innerlayer		1.85
5. 外屏蔽/Outer Sheild	镀银铜丝/Silver Plated Copper	2.10
6. 护套/Jacket	FEP	2.30

电气性能

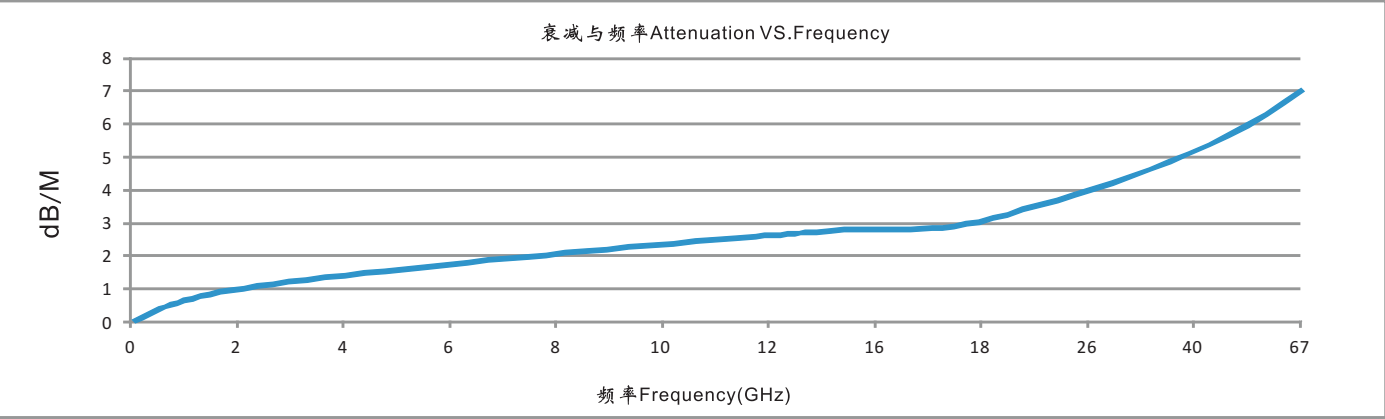
阻抗/Impedance（Ohms）	50
工作频率/Operation Frequency（GHz）	67
屏蔽效率/Sheilding Effectiveness（dB）	>-90
传输速率/Velocity of Propagation	76%
耐压/Voltage Withstand（V，DC）	500

机械特性

重量/Weight（g/M）	18
最小弯曲半径/Bend Radius:Installation（mm）	15
重复弯曲半径/Bend Radius:Repeated（mm）	36
机械相位/Mechanical Phase	2
工作温度/Temp，Operating&Installation（℃）	-55~165
存储温度/Temp，Storage（℃）	-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



频率 (GHz)	0.3	2	4	6	8	10	12	16	18	26.5	40	67	单位
衰减量	36.6	97.4	140.4	174.5	204	230.5	254.9	299.3	319.8	398.7	507	709	dB/100M
平均功率KW	0.500	0.188	0.130	0.105	0.092	0.079	0.072	0.061	0.057	0.046	0.036	0.023	KW

其他任意频点衰减=K1*sqrt (fMHz) +K2*fMHz; dB/100m
K1=1.8738253 k2=0.0031000

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

