电缆型号：KTR-250-75　75 欧姆半柔同轴射频电缆

表 1 结构尺寸

Construction Specification / 结构尺寸		
Item/项目	Material/材料及工艺	Diameter/直径(mm)
1. Inner conductor/内导体	镀银铜	0.94±0.015
2. Dielectric/绝缘介质	PTFE	5.25±0.08
3. Outer Conductor/外导体	浸锡镀锡铜丝编织	6.30±0.10
4. Jacket/护套	本电缆无护套	/

表 2 电气性能

Electrical Characteristics/电气性能	
Items/项目	Data/指标
Capacitance/电容(pF/m)	65
Impedance/阻抗(ohm)	75
Velocity/速率（%）	70
Time delay/延时（ns/m）	4.7
Max. operating Voltage/最大工作电压（kVrms）	3000

表 3 机械和环境性能

Mechanical and Environmental Characteristics/机械和环境性能	
Items/项目	Data/指标
Min. bending radius static/最小弯曲半径，单次(mm)	60
RoHS/环保	OK
Operating temp./工作温度(℃)	-65～150
Weight 重量 (kg/km)	117

表 4 衰减及功率容量

Attenuation @ 20℃ and Sea Level, Power/衰减，20℃；功率容量，海平面		
Frequency (GHz)/频点	Attenuation(dB/m) /衰减	Power(Watts CW)/功率容量
0.5	0.13	1560
1	0.20	1010
2	0.31	656
3	0.44	510
5	0.54	370
10	0.83	251
18	1.21	180