

产品技术数据 Technical data of product

电缆名称 Name of cable	实芯聚乙烯绝缘同轴电缆 Solid polyethylene insulated coaxial cables			
电缆型号 Type of cable	RG-59	执行标准 Standard	MIL-C-17	
一、产品结构图 Structure diagram of product				
				
二、产品规格尺寸 Size of product				
序号 No.	项目 Item	结构 Structure	材质 Material	颜色 Color
1	内导体 Inner conductor	1/0.59±0.02mm	裸铜导体 Bare copper	黄色 Yellow
2	绝缘层 Insulation	3.71±0.10 mm	实芯聚乙烯 PE	白色 White
3	编织丝 Wire braid	128*0.12mm	裸铜导体 Bare copper	黄色 Yellow
4	外护层 Jacket	6.10±0.10mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
	标志 Making	RG-59 ****m		
三、产品物理电气性能 Electrical physical and properties of product				
项目 Item	单位 Unit	典型值 Value		
电容 Capacitance	pF/m	66±3		
阻抗 Impedance	Ω	75±3		
速率 Velocity ratio	%	66		
弯曲半径 Bent radius	mm	60		
内导体最大直流电阻 (20℃) DC Resistance of inner conductor at 20℃	Ω/km	≤67.9		
火花试验电压 Testing voltage of spark	VMS	3000		
最大工作电压 Max voltage	VMS	3000		
最大工作频率 Max Frequency	MHz	1000		
温度范围 Temperature scope	℃	-20 ~ +80		
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃ (Max.)	200MHz	dB/100m	16.16	
	400MHz	dB/100m	30.9	
	800MHz	dB/100m	41.8	
	1000MHz	dB/100m	47.6	
	1500MHz	dB/100m	58.7	
	2000MHz	dB/100m	70.2	
	3000MHz	dB/100m	79.5	