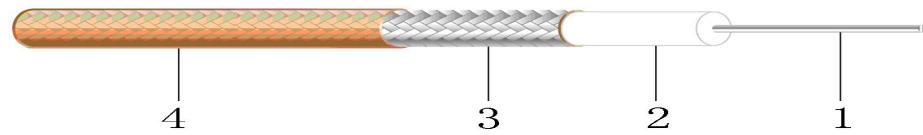


产品技术数据 Technical data of product

电缆名称 Name of cable	实芯聚四氟乙烯绝缘同轴电缆 Solid polytetrafluoroethylene insulated coaxial cables		
电缆型号 Type of cable	RG178	执行标准 Standard	

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	7/0.10 mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
2	绝缘层 Insulation	0.86±0.10mm	聚四氟乙烯 PTFE	白色 White
3	编织 Wire braid	48*0.10mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
4	外护层 Jacket	1.80±0.10mm	聚四氟乙丙烯 FEP	浅棕色 light brown
5	标志 Making			

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	100±5	
阻抗 Impedance	Ω	50±2	
速率 Velocity ratio	%	70	
弯曲半径 Bent radius	mm	10	
最大工作电压 Max voltage	VMS	750	
最大工作频率 Max Frequency	MHz	3000	
温度范围 Temperature scope	°C	-40 ~ +200	
20°C时最大衰减 Attenuation constant at 20°C (Max.)	100MHz	dB/100m	52.6
	200MHz	dB/100m	85.1
	400MHz	dB/100m	118.8
	1000MHz	dB/100m	190.7
	1500MHz	dB/100m	225.2
	2000MHz	dB/100m	270.8
	3000MHz	dB/100m	340.4