

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	参照 MIL-C-17
Structure diagram of product				
Size of product				
序号 No.	项目 Item	结构 Structure	材质 Material	颜色 Color
1	内导体 Inner conductor	7/0.10mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
2	绝缘层 Insulation	0.86mm	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	1.80mm	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		℃	-40 ~ +200	
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃（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	
	5000MHz	dB/100m	385.7	
	6000MHz	dB/100m	423.1	