

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	RG316	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	7/0.18mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
2	绝缘层 Insulation	1.52mm	聚四氟乙烯 PTFE	白色 White
3	编织 Wire braid	80*0.10mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
4	外护层 Jacket	2.54 mm	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	15		
最大工作电压 Max voltage	VMS	1200		
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	38.3	
	200MHz	dB/100m	50.5	
	400MHz	dB/100m	70.5	
	1000MHz	dB/100m	115.4	
	1500MHz	dB/100m	155.5	
	2000MHz	dB/100m	175.6	
	3000MHz	dB/100m	200.1	