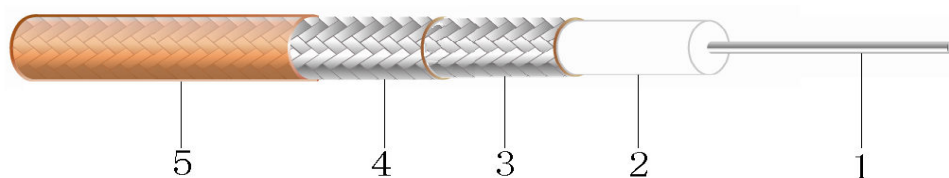


产品技术数据 Technical data of product

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	RG142	执行标准 Standard	参照 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	1/0.93 mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
2	绝缘层 Insulation	3.00 ± 0.10mm	聚四氟乙烯 PTFE	白色 White
3	编织 Wire braid	112*0.12mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
4	编织 Wire braid	112*0.12mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
5	外护层 Jacket	4.95 ± 0.10mm	聚四氟乙丙烯 FEP	浅棕色 light brown
6	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	16
	200MHz	dB/100m	26
	400MHz	dB/100m	33
	1000MHz	dB/100m	49
	1500MHz	dB/100m	71
	2000MHz	dB/100m	82
	3000MHz	dB/100m	88