

产品技术规范 DATA SHEET V1.0

MIL-C-17 RG COAXIAL CABLE SERIES

产品规格 Product Type		RG316		
结构图 Structure Drawing				
结构特性 Structure Characteristics				
结构 Structure	项目 Item	标准值 Standard Value		
内导体 Inner Conductor	材质 Material	镀锡铜线 Tinned Copper Wire 或 镀银铜线 Silverplated Copper Wire 或 镀银铜包钢线 Silver-Coated Copper Clad Steel		
	结构 Construction(mm)	7/0.175		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.51±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP 或 聚四氟乙烯 PTFE		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.52±0.05		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀锡铜线 Tinned Copper Wire 或 镀银铜线 Silverplated Copper Wire 16*5/0.10		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.95±0.1		
	编织覆盖率 Coverage Ratio(%)	90±5		
护套 Jacket	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	2.50±0.10		
电气性能 Electrical Characteristics				
项目 Item	标准值 Standard Value	项目 Item	频率 Frequency	标准值 Standard Value
阻抗 Impedanc (Ω)	50±2	衰减 Attenuation@20°C (dB/m)	0.1GHz	0.262
电容 Capacitance(pF/m)	95		0.4GHz	0.531
速率 Velocity(%)	70		1GHz	0.860
驻波比 VSWR	≤1.20@DC-3GHz		3GHz	1.650
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1200		5GHz	2.140
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	3		6GHZ	2.320
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	15		
最小弯曲半径(重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	50		
工作温度范围 Operating Temperature	°C	-55-+200		
包装 Packing				
包装方式 Packing Mode	纸盘 Papery Reel			
包装长度 The Length of Each Reel(m)	300			
每盘段数 The Joints of Each Reel	≤3			
最小段长 Min. Segment Length(m)	≥20			

