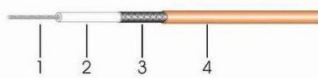


产品技术规范 DATA SHEET V1.0

MIL-C-17 RG COAXIAL CABLE SERIES

产品规格 Product Type		RG178		
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		
	结构 Construction(mm)	7/0.10		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.306±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)	0.88±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		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.30±0.08		
	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)	1.80±0.1		
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	0.55
电容 Capacitance(pF/m)	96		0.4GHz	1.26
速率 Velocity(%)	70		1GHz	1.79
驻波比 VSWR	≤1.30@DC-6GHz		2GHz	2.54
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1000		3GHz	3.23
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	3			
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single		mm	10	
最小弯曲半径(重复) Min.Bending Radius/Repeated		mm	40	
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)	500			
每盘段数 The Joints of Each Reel	≤3			
最小段长 Min. Segment Length(m)	≥10			
使用提示 Trips for Use				
存储环境 Storage Environment	温度: 30°C以下, 湿度: 20-65%			
最佳保存周期 The Best Save Cycle	2个月, 2个月以上上锡效果变差, 但电性能不受影响, 夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转			
加工温度 Processing Temperature	可短时承受 260°C的高温, 300°C以上易发生分解, 400°C以上发生显著的热分解			
铁氟龙收缩 Teflon Shrink	材料的固有属性, 绝缘 0.2mm 以下, 护套 0.3mm 以下			
护套窜动 Jacket Taaverse	加工长度(护套残留长度) 低于 5CM 时易发生			

