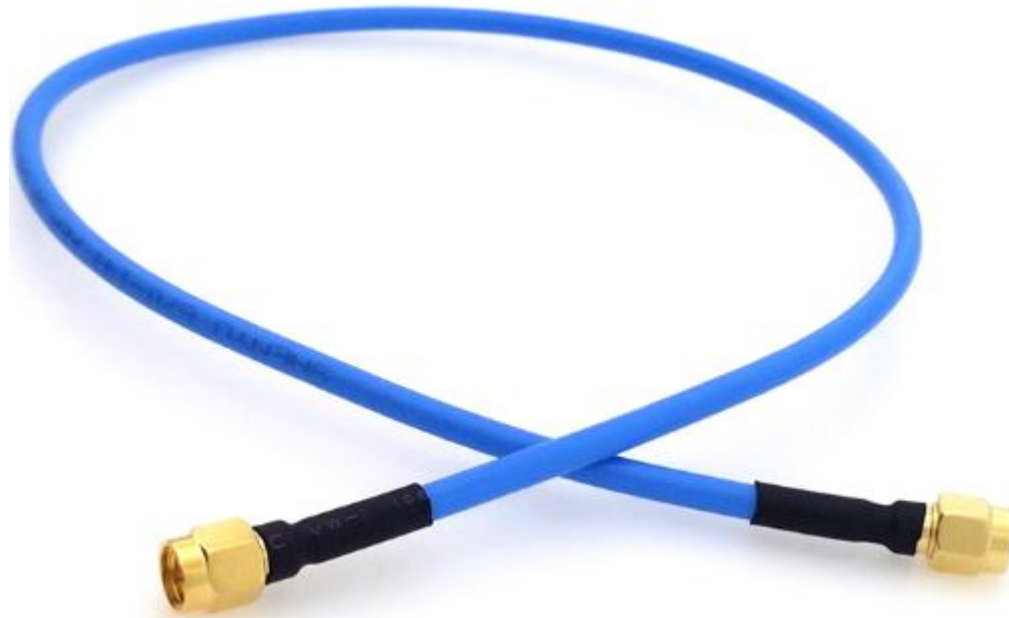


## 優質高頻跳線 SMA 公頭連接線 SMA-J RG402 SFX-141-半柔天線延

長線



### 工作指标: ↴

温度范围  $-65\sim+165^{\circ}\text{C}$  (PE Cable  $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$ ) ↴

振 动 MIL-STD-202, Method 213 ↴

特性阻抗  $50\Omega$  ↴

频率范围 DC $\sim$ 12.4GHz(半刚电缆) 0 $\sim$ 18GHz ↴

工作电压 335V max (有效值) ↴

耐 压  $1000\text{V}_{\text{rms}}$  (海平面最小值) ↴

接触电阻 ↴

内导体之间  $\leq 3\text{ m}\Omega$  ↴

外导体之间  $\leq 2\text{ m}\Omega$  ↴

绝缘电阻  $\geq 5000\text{ M}\Omega$  ↴

插入损耗  $\leq 0.15\text{ dB}/6\text{GHz}$  ↴

电压驻波比 直式 软电缆  $\leq 1.10+0.002f$  ↴

半刚电缆  $\leq 1.05+0.001f$  ↴

弯式 软电缆  $\leq 1.20+0.003f$  ↴

半刚电缆  $\leq 1.10+0.001f$  ↴

耐用性  $\geq 500$  次 (cycles) ↴

壳体 黄铜 镀硬金 ↴

插针 黄铜 镀硬金 ↴

插孔 镀青铜 镀硬金 ↴

绝缘体 聚四氟乙烯 ↴

压接套 铜合金 镀镍 ↴

## RG402 / SFX-141 (SXE) 同轴线缆规格

### 结构特点

结构	项目	标准值		
内导体	材料	SC / SCCS / 电线		
	构造 (mm)	1 / 0.93		
	标称直径 (mm)	0.93±0.02		
绝缘	材料	聚四氟乙烯		
	标称直径 (mm)	2.98±0.05		
外导体	材料	镀锡铜WierBraid + Tin浸锡		
	标称直径 (mm)	3.52±0.05		

外护套	材料	FEP / 低烟无卤 / PVC		
	标称直径 (mm)	4.10±0.10 / 4.25±0.10 / 4.25±0.10		
最小弯曲半径/单	毫米	8		
最小弯曲半径/重复	毫米	40		
工作温度。	°C	FEP -55?+ 125		

电气特性				
项目	标准值	频率	衰减 (dB / m)	平均功率 (伏)
阻抗 (Ω)	50±2	0.5GHz的	0.26	436.5
电容率 (pF / m)	95	1.0GHz的	0.39	303.4
速度 (%)	70	5.0GHz的	0.92	126.7
延时 (ns / m)	4.7	10.0GHz的	1.38	85.5
最大工作电压 (V)	1900年	20.0GHz的	2.10	56.6
最大工作频率 (GHz)	20			
屏蔽效率 (dB)	> 100			