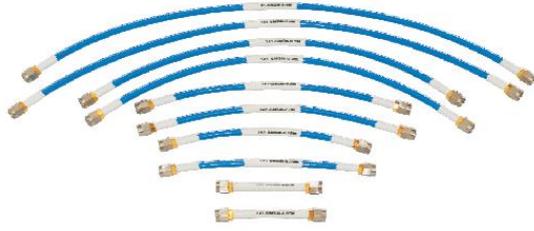


同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-40GHz，普通手动成型半柔电缆组件



应用领域:

- 1、 无线电设备
- 2、 基站内部互联
- 3、 延迟线；数据传输
- 4、 微波器件；子系统互联

备注 (Remark): *长度可定制, 连接器类型根据型号选型指南由客户确定。

一、电气特性 Electrical Specs:

型号 Type	工作频率 Frequency	传输速率 Vp	屏蔽效率 Shielding	其它指标 PIM
SF047	50GHz	70%	-100dB	超低无源互调: -168dBc
SF086	40GHz	70%	-100dB	
SF141	33GHz	70%	-100dB	
SF250	18GHz	70%	-100dB	

二、机械、结构材质/环境特性 Material & Construction:

型号 Type	中心导体 镀银铜(mm)	介质 实心 PTFE(mm)	外屏蔽 浸锡铜丝(mm)	工作温度范围 Temperature
SF047	0.3	0.94	1.2	-65~+165℃
SF086	0.53	1.68	2.17	-65~+165℃
SF141	0.94	2.98	3.55	-65~+165℃
SF250	1.65	5.25	6.3	-65~+165℃

三、衰减 VS. 频率 Attenuation VS. Frequency (dB/m):

频率(MHz) Frequency	500	1000	2000	3000	5000	10000	18000	265000	40000
SF047	0.83	1.24	1.78	2.21	2.96	4.31	6.03	6.5	7.2
SF086	0.49	0.72	1.07	1.34	1.8	2.67	3.73	4.75	5.72
SF141	0.27	0.41	0.62	0.78	1.05	1.58	2.22	2.87	
SF250	0.16	0.24	0.37	0.48	0.65	0.99	1.42		

四、功率 VS. 频率 CW Power Handling VS. Frequency (kW):

频率 (MHz) Frequency	500	1000	2000	3000	5000	10000	18000	265000	40000
SF047	0.046	0.031	0.022	0.018	0.013	0.0092	0.0067	0.006	0.005
SF086	0.338	0.219	0.142	0.11	0.08	0.052	0.036	0.013	0.011
SF141	0.79	0.526	0.351	0.277	0.205	0.137	0.097	0.071	
SF250	1.831	1.188	0.771	0.598	0.435	0.282	0.196		

选型指南：(Selection Guide)

