

半刚性电缆组件简介



半刚性射频同轴电缆组件的电缆外导体为无缝紫铜管或铝管（电缆结构如下图），电缆外导体可镀镍、镀三元合金或镀锡，屏蔽性能优越，耐烟雾、耐霉菌，组件连接简单可靠成形性好，易于固定及布线。常用半刚性电缆参数见下表。

适配连接器： ISMA 系列、SMA 系列、SSMA 系列、BMA 系列、MCX 系列、SMP 系列、L-SMP 系列、TNC 系列、N 系列等

推荐典型电缆： SFT-50-2-1、SFT-50-3-1

代号	电缆型号	阻抗 (Ω)	电缆外径 (mm)	温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	最小弯曲半径 (mm)
B2 (2号半刚)	SFT-50-2-1	50	$\phi 2.18$	-55~+125	6
B3 (3号半刚)	SFT-50-3-1	50	$\phi 3.58$	-55~+125	8

电缆 型号	电容 (pF/ 米)	速率 (%)	插损 (dB/m) 典型值					截止频率 (GHz)	屏蔽衰减 (18GHz)
			0.5GHz	1GHz	5GHz	10GHz	20GHz		
SFT-50-2-1	95.1	69.5	0.45	0.64	1.51	2.22	3.29	61	-120dB
SFT-50-3-1	95.1	69.5	0.26	0.38	0.91	1.37	2.09	34	-120dB

