

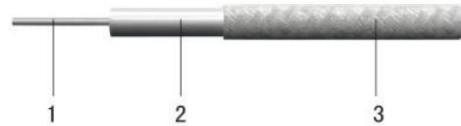
半柔性电缆组件简介



半柔性射频同轴电缆组件在使用、安装过程中易于弯曲，性能与半刚性电缆组件基本相同，在耐环境方面采用带护套的半柔性电缆，和半刚电缆组件具有类似的耐环境能力。所以常用做半刚性能电缆组件的替代产品。

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。

推荐适配： RG405、RG402。



1、芯线 2、绝缘体 3外导体（镀银编织线编织后浸锡）

图2 半柔性电缆结构图

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)
2号半柔	RG405	50	ϕ 2.18	-55~+125	6
3号半柔	RG402	50	ϕ 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		
RG405	95	69.5	0.45	0.64	1.51	2.22	3.29	61	-100dB
RG402	95.1	70	0.26	0.39	0.92	1.38	2.10	34	-100dB