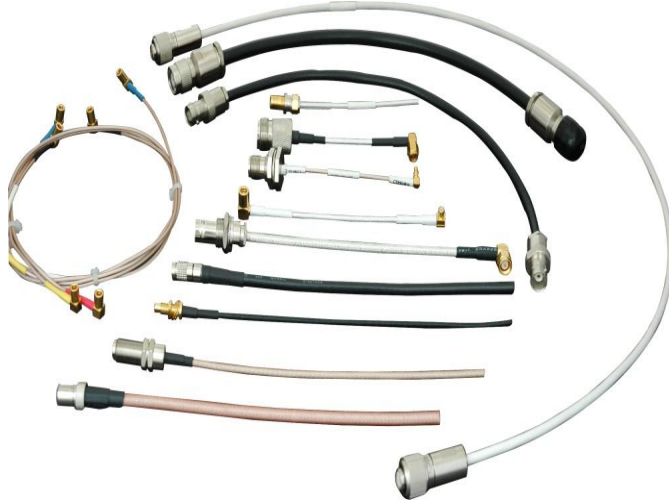


柔性电缆组件简介



常用柔性射频同轴电缆组件具有手感柔软易弯曲等特点，广泛应用于通讯整机布线。

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。

适配电缆： TFLEXRG405、TFLEXRG402、RG316、RG142 等。

常用柔软电缆参数表

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)
TFLEXRG405	50	ϕ 2.60	-55~+125	10
TFLEXRG402	50	ϕ 4.10	-55~+125	15
RG316	50	ϕ 2.50	-55~+125	15
RG142	50	ϕ 4.95	-55~+125	25

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)
			1GHz	3GHz	12GHz	18GHz		
TFLEXRG405	95.1	70	0.66	1.20	2.70	3.38	61	-100dB
TFLEXRG402	95.1	70	0.39	0.73	1.78	2.20	34	-100dB
RG316	96.45	70	0.86	1.55	--	--	--	-50dB
RG142	96.45	70	0.48	0.80	--	--	--	-70dB