



柔性电缆组件简介 Brief introduction of flexible cable assemblies

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。

Commonly used flexible coaxial cable of the radio frequency component possesses the characteristics of soft flexible and widely used in communications wiring machine.

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

Adapter connector: ISMA、SMA、SSMA、BMA、MCX、SMP、L-SMP、TNC、N and so on.

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

Adapter cable: TFLEXRG405、TFLEXRG402、RG316、RG142 etc.

常用柔性电缆参数表

The commonly used flexible cable parameter list

电缆型号	阻抗(Ω)	电缆外径(mm)	温度范围	(°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

