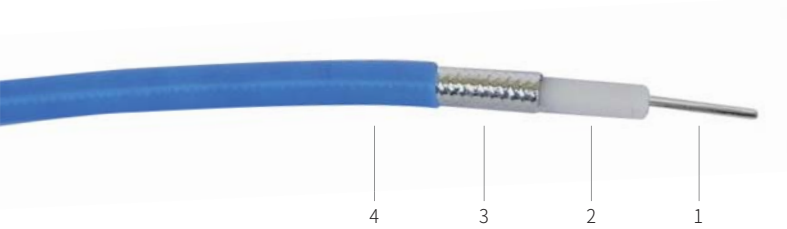


F01J 手弯成型086电缆

结构尺寸



结构	尺寸(mm)	材料
1 中心导体	0.52	实芯镀银铜
2 电介质	1.65	实心PTFE
3 外层屏蔽	2.18	镀银铜编织浸锡
4 护套	2.65	FEP

产品特点

- 频率可到40GHz
- 高屏蔽
- 易弯曲, 便安装
- 机械与电气性能可靠性好

应用领域

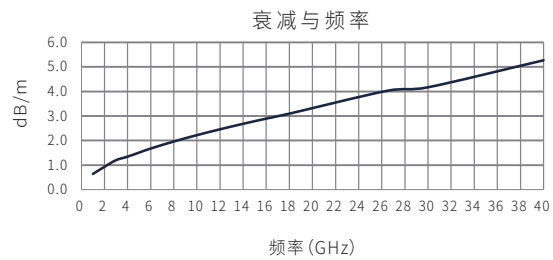
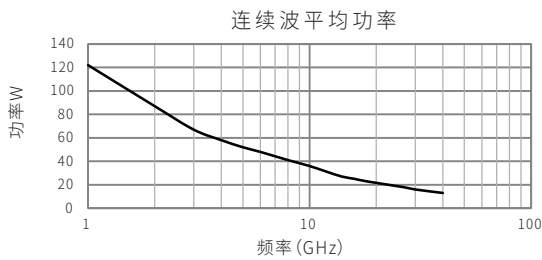
- 模块间连接
- 柜内跳线
- 馈电网络

电气性能

特性阻抗(Ω)	50	屏蔽效率(dB)	< -100
传输速率(%)	70	截止频率(GHz)	62
延时(ns/m)	4.7	电容(pF/m)	95
耐压(V,DC)	1500		

机械与环境性能

最小弯曲半径, 物理不损坏(mm)	6
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	12
重量(g/m)	21.6
工作温度范围($^{\circ}\text{C}$)	-55~+125



衰减值(典型值@25 $^{\circ}\text{C}$)与传输功率值(典型值@40 $^{\circ}\text{C}$ &VSWR 1.0&一个标准大气压)

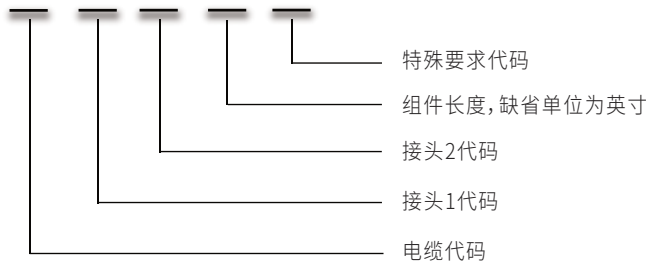
频率 GHz	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	26.5	30	40
衰减 dB/m	0.64	0.93	1.20	1.34	1.51	1.67	1.96	2.22	2.46	2.68	2.89	3.10	4.03	4.17	5.27
平均功率 W	122	87	67	58	52	48	41	36	31	27	25	23	18	16	13

连接器与组件信息



组件型号命名 (示例)

F01J - 01 - 01 - 1M / PM



*若组件只有一端有接头,另一端空缺,则接头1代码以“00”替代。

特殊代码	说明
PM	组件有配相要求
B	组件有弯线要求
IM3	组件有三阶交调要求
DE	组件有延时要求
WA	组件带不锈钢铠甲
VA	组件要求带防火、防尘、抗压、防扭铠甲
NA	组件加尼龙编织护套
M	组件要求防水

连接器规格型号代码

 <p>类型 SMA Male 型号 SMA-J502-04 代码 012 材料 不锈钢螺套 频率 26.5GHz VSWR 1.25:1</p>	 <p>类型 SMA Male RA 型号 SMA-JW-11-00A 代码 05B 材料 不锈钢螺套 频率 26.5GHz VSWR 1.40:1</p>	 <p>类型 2.92 Male 型号 2.92-J-02-00B 代码 40 材料 不锈钢 频率 40GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 2.92 Female 型号 2.92-K-12-00 代码 461 材料 不锈钢 频率 40GHz VSWR 1.25:1</p>
 <p>类型 2.92 F Bulkhead 型号 2.92-KY-04-00 代码 420 材料 不锈钢 频率 40GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 2.92 F Flange 型号 2.92-KF-02-00 代码 611 材料 不锈钢 频率 40GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 2.4 Male 型号 2.4-J-11-00 代码 392 材料 不锈钢螺套 频率 50GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 2.4 Female 型号 2.4-K-12-00 代码 482 材料 不锈钢 频率 50GHz VSWR 1.30:1</p>
 <p>类型 SMP Female 型号 SMP-K-02-00 代码 371 材料 铜 频率 26.5GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 SMP Female RA 型号 SMP-KW-02-00 代码 381 材料 铜 频率 26.5GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 L-SMP Male 型号 L-SMP-J-01-00 代码 1W 材料 铜 频率 6GHz VSWR 1.25:1</p> <p>高密度 集束头插芯</p>	注:可根据需要定制不同型号、不同材质接头。

常规型号及技术指标

组件型号	接头型号		长度 m	插损 (dB)				驻波 (:1)			
	接头 1	接头 2		DC~6	6~18	18~26.5	26.5~40	DC~6	6~18	18~26.5	26.5~40
F01J-012-012-0.1M	SMA Male	SMA Male	0.1	0.6	0.8	0.9		1.15	1.30	1.35	
F01J-012-012-0.2M	SMA Male	SMA Male	0.2	0.7	1.1	1.3		1.15	1.30	1.35	
F01J-012-012-0.3M	SMA Male	SMA Male	0.3	0.9	1.4	1.7		1.15	1.30	1.35	
F01J-40-40-0.1M	2.92 Male	2.92 Male	0.1	0.6	0.8	0.9	1.4	1.15	1.30	1.35	1.40
F01J-40-40-0.2M	2.92 Male	2.92 Male	0.2	0.7	1.1	1.3	2.0	1.15	1.30	1.35	1.40
F01J-40-40-0.3M	2.92 Male	2.92 Male	0.3	0.9	1.4	1.7	2.5	1.15	1.30	1.35	1.40
F01J-05B-05B-0.1M	SMA Male RA	SMA Male RA	0.1	0.6	0.9	1.0		1.25	1.35	1.40	
F01J-05B-05B-0.2M	SMA Male RA	SMA Male RA	0.2	0.7	1.2	1.4		1.25	1.35	1.40	
F01J-05B-05B-0.3M	SMA Male RA	SMA Male RA	0.3	0.9	1.5	1.8		1.25	1.35	1.40	
F01J-371-371-0.1M	SMP Female	SMP Female	0.1	0.6	0.8	0.9		1.20	1.30	1.35	
F01J-371-371-0.2M	SMP Female	SMP Female	0.2	0.7	1.1	1.3		1.20	1.30	1.35	
F01J-371-371-0.3M	SMP Female	SMP Female	0.3	0.9	1.4	1.7		1.20	1.30	1.35	
F01J-381-381-0.1M	SMP Female RA	SMP Female RA	0.1	0.6	0.9	1.0		1.20	1.30	1.40	
F01J-381-381-0.2M	SMP Female RA	SMP Female RA	0.2	0.7	1.2	1.4		1.20	1.30	1.40	
F01J-381-381-0.3M	SMP Female RA	SMP Female RA	0.3	0.9	1.5	1.8		1.20	1.30	1.40	