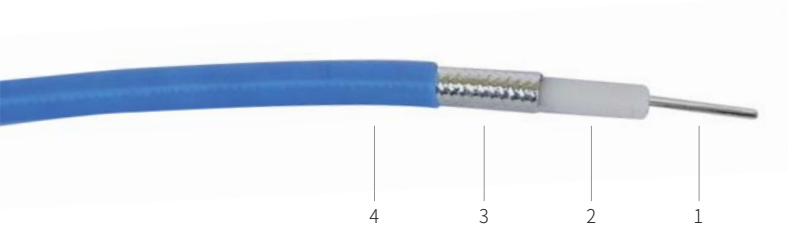


F05J 手弯成型250电缆

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	1.65	实芯镀银铜
2 电介质	5.31	实心PTFE
3 外层屏蔽	6.10	镀银铜编织浸锡
4 护套	6.90	FEP

产品特点

- 高屏蔽
- 易弯曲, 便安装
- 机械与电气性能可靠性好

应用领域

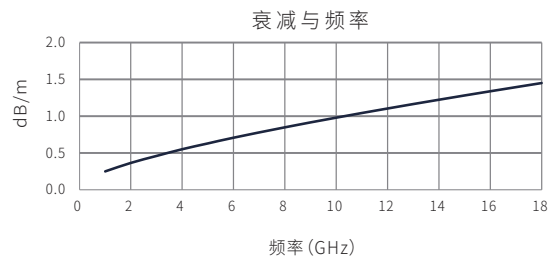
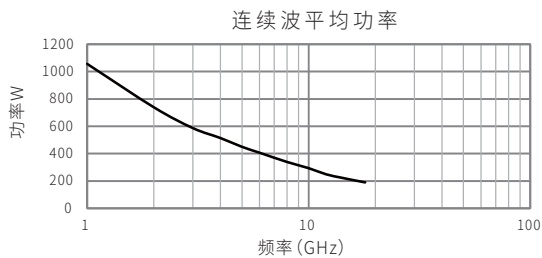
- 模块间连接
- 柜内跳线
- 馈电网络

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)	18
延时(ns/m)	4.7	电容(pF/m)	95
耐压(V,DC)	3500		

机械与环境性能

最小弯曲半径, 物理不损坏(mm)	30
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	60
重量(g/m)	154.8
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)

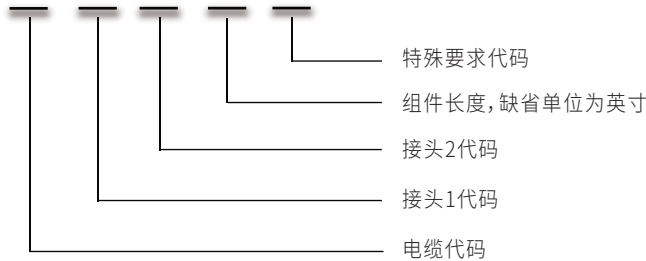
频率 GHz	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
衰减 dB/m	0.25	0.37	0.46	0.55	0.63	0.71	0.85	0.98	1.10	1.22	1.34	1.45
平均功率 W	1056	739	587	514	450	407	339	294	249	225	206	190

连接器与组件信息



组件型号命名 (示例)

F05J - 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

	类型	SMA Male
	型号	SMA-J-05-00
	代码	01
	材料	铜
	频率	18GHz
	VSWR	1.25:1

	类型	N Male
	型号	N-J-05-00
	代码	07
	材料	铜
	频率	18GHz
	VSWR	1.25:1

	类型	L29 Male
	型号	L29-J504-01
	代码	49
	材料	铜
	频率	6GHz
	VSWR	1.20:1

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~3	3~6		12~18	DC~3	3~6		12~18
					GHz				GHz		
F05J-01-01-0.1M	SMA Male	SMA Male	0.1	0.3	0.3	0.4	0.6	1.15	1.20	1.25	1.35
F05J-01-01-0.2M	SMA Male	SMA Male	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.15	1.20	1.25	1.35
F05J-01-01-0.3M	SMA Male	SMA Male	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1.15	1.20	1.25	1.35
F05J-07-07-0.1M	N Male	N Male	0.1	0.3	0.3	0.4	0.6	1.15	1.20	1.25	1.35
F05J-07-07-0.2M	N Male	N Male	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.15	1.20	1.25	1.35
F05J-07-07-0.3M	N Male	N Male	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1.15	1.20	1.25	1.35
F05J-49-49-0.1M	L29 Male	L29 Male	0.1	0.3	0.3			1.20	1.25		
F05J-49-49-0.2M	L29 Male	L29 Male	0.2	0.3	0.4			1.20	1.25		
F05J-49-49-0.3M	L29 Male	L29 Male	0.3	0.4	0.5			1.20	1.25		