

电缆组件接头选型 代码对照表

备注：由于接头种类繁多，形式复杂且包含多种定义，故此表格只对一般常见电缆配接接头进行描述。
对带有其它性质的，如法兰要求、反极性要求以及其它测试特殊要求的接头，不包含在内。

电缆组件接头型号种类				
连接器 Connector	代码 Code	连接器 Connector	代码 Code	最大工作频率 Max Frequency
SMA(Male)公	01	SMA(Female)母	02	26.5GHz
N(Male) 公	03	N(Female) 母	04	18GHz
2.92mm/K(Male) 公	05	2.92mm/K(Female) 母	06	40GHz
3.5mm(Male) 公	07	3.5mm(Female) 母	08	33GHz
2.4mm(Male) 公	09	2.4mm(Female) 母	10	50GHz
1.85mm(Male) 公	11	1.85mm(Female) 母	12	65GHz
BNC(Male) 公	13	BNC(Female) 母	14	4GHz
TNC(Male) 公	15	TNC(Female) 母	16	11GHz
SMB(Male) 公	17	SMB(Female) 母	18	4GHz
SMC(Male) 公	19	SMC(Female) 母	20	10GHz
SMP/GPO(Male)公	21	SMP/GPO(Male)母	22	6GHz
MCX(Male) 公	23	MCX(Female) 母	24	6GHz
MMCX(Male) 公	25	MMCX(Female) 母	26	6GHz
SSMA(Male) 公	27	SSMA(Female) 母	28	35GHz
SSMB(Male) 公	29	SSMB(Female) 母	30	3GHz
SSMC(Male) 公	31	SSMC(Female) 母	32	6GHz

稳相测试电缆组件 (MRFGL系列)

Test Cable



应用领域:

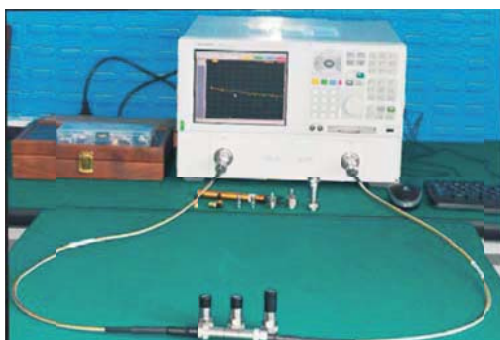
- 1、研发实验室、暗室测试
- 2、生产线测试测量、生产等
- 3、无线通信计量测试
- 4、仪器仪表、机柜内外互连

备注 (Remark): *长度可定制; 连接器类型根据型号选型指南由客户确定。

*铠甲类型可根据客户要求定制

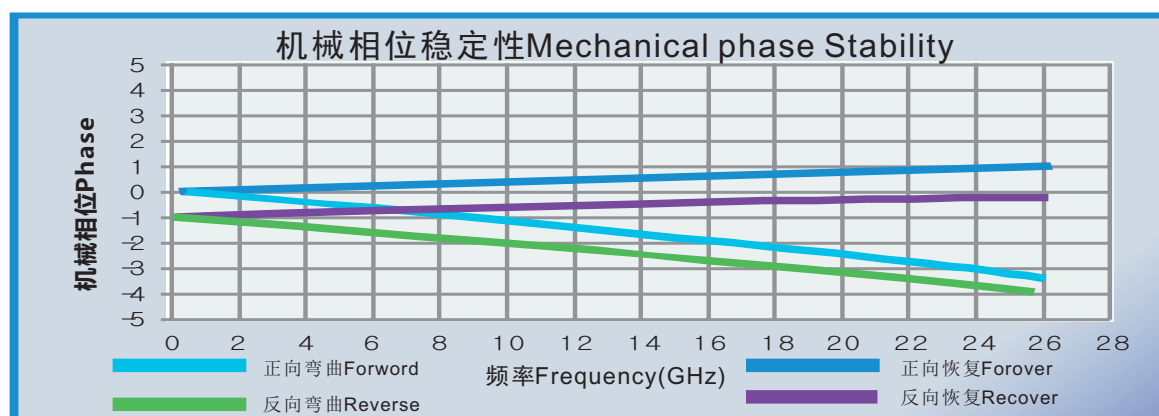
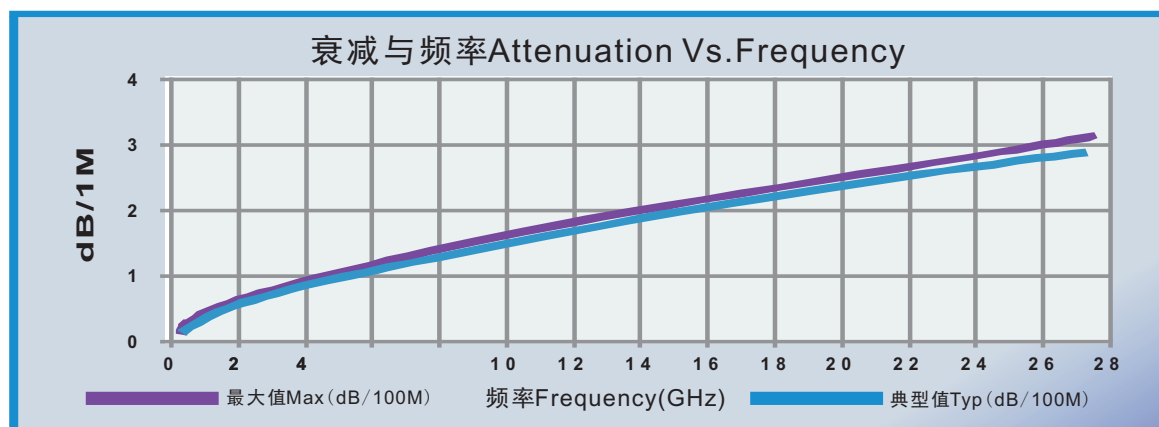
一、产品特点:

MaxRF-GL系列测试电缆是一款高性价比耐用型测试电缆, 电缆性能稳定, 结构牢固, 具有长时间的插拔可靠性; 良好的屏蔽性能、幅度稳相和相位稳定性, 并有多种铠甲保护方案供客户选择; 适合于在生产、实验室及现场环境中使用, 并可以在系统互联上有优秀的表现。

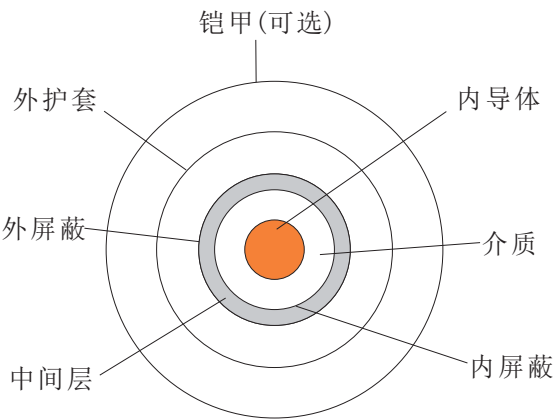


- *超长耐用
- *超高性价比
- *可是外直接使用
- *超强的屏蔽性能
- *幅度稳相/相位稳定
- *多种铠甲保护选择
- *频率从 DC-26.5GHz
- *耐磨不锈钢插拔次数更多

二、衰减、机械相位稳定性测试视图:

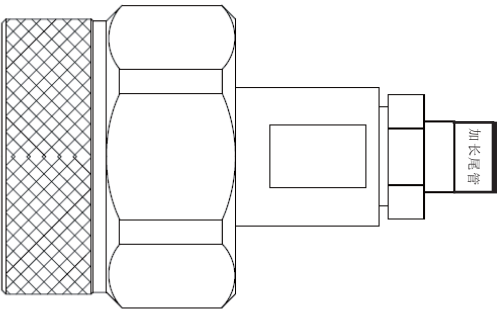


二、重要指标及说明:



电缆结构:

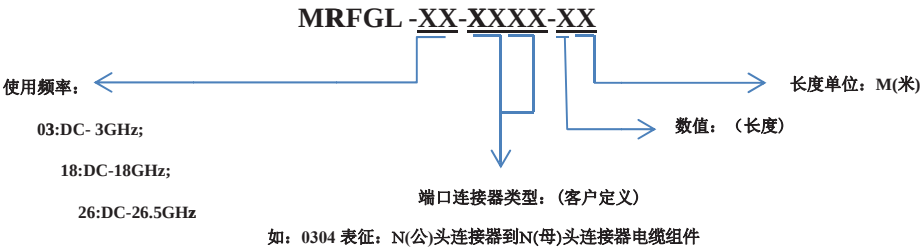
- 内导体Inner Conductor: 镀银铜SSPCS
- 介质Dielectric: 低密度PTFE
- 内屏蔽Shield: 镀银铜带SPCFRB
- 中间层Inter layer: 高温铝薄PICA
- 外屏蔽Outer Shield: 镀银铜丝SPCB
- 外护套Jacket: Clear FEP
- 铠甲Armor: 透明/不锈钢/黑色弹簧
Transparent PVC/SS/Black SS



连接器特点:

- 不锈钢304壳体.
- 镀铜中心针材料及坚固的结构设计.
- 超强的耐磨能力.
- 五千次以上的插拔次数.

选型指南(Selection Guide):



物理及机械参数 Specifications Physical & Mechanical					
尺寸 Dimensions		mm			
内导体 Inner Conductor		0.94			
介质 Dielectric		2.97			
内屏蔽 InnerShield		3.17			
中间层 Interlayer		3.33			
外屏蔽 Outer Shield		3.8			
外护套 Jacket		5.00			
铠甲 (可选)Armor(Optional)		透明 / 不锈钢 / 黑色弹簧			
重量Weight(kg/m)		0.064			
铠甲抗压 Armor Resistance/cm2		100kg(P) 60Kg(S) 120Kg(B)			
最小弯曲半径 Bend Radius minimum		20(mm)			
插拔次数 Mating Cycle		>5000			
长度公差 Length Tolerance		+/-5mm			
温度范围 Temperature Range		-55℃ /+125℃			
电气性能 Electrical Specifications					
VSWR(max) 驻波	连接器\频率	3GHz	6GHz	18GHz	26.5GHz
	SMA 3.5mm	1.1	1.15	1.2	1.3
	N 3.5NMD	1.1	1.15	1.25	
	BNC	1.15			
阻抗Impedance		50 Ω			
传播速率 VP		73%			
屏蔽效率 Shielding Effectiveness		>-110dB			
电容Capacitance		96.41pf/Meter			
机械相位稳定性 Phase Stability		DC-10GHz +/-1.1° 10-18GHz+/-2°			
幅度稳定性 Amplitude Stability		DC-26.5GHz +/-0.05dB			
配相Phase Match		Custom可按客户来订制			
配接连接器种类 Connector Types					
连接器 Connector		缩写 Code	工作频率 Max Frequency		
SMA 公头 Male		SM	DC-26.5GHz		
3.5mm公头 Male		35M	DC-27GHz		
SMA母头 Female		SF	DC-26GHz		
3.5mm母头 Female		35F	DC-27GHz		
N公头 Male		NM	DC-18GHz		
N母头 Felame		NF	DC-12GHz		
3.5NMD		35NMD	DC-27GHz		