

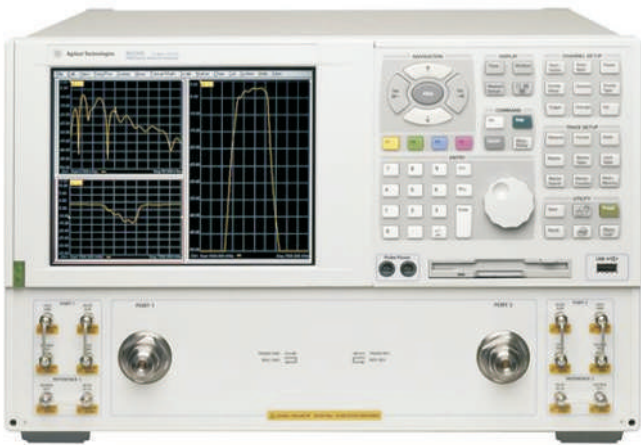
GoldenLine™ 系列

稳相测试电缆 Microwave Test Cable

确保20万次苛刻环境弯曲测试！

应用于：

- ▲ 研发型实验室/暗室
- ▲ 大规模生产测试
- ▲ 器件的环境测试
- ▲ 大型代工厂生产
- ▲ 现场故障检测
- ▲ 无线通信计量测试
- ▲ 各种频率仪器互连
- ▲ 柜内柜外互连接

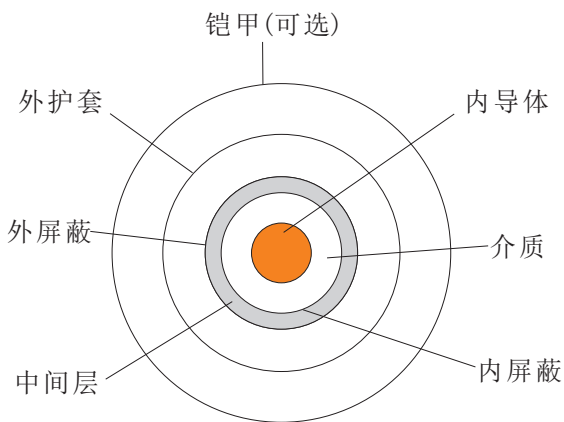


Goldenline™ 系列微波测试电缆是一款耐用型且高性价比的测试电缆，卓越性能被广泛应用于各种测试场合及系统互连。并且有超稳定的电缆设计结构以及使用了耐磨不锈钢连接器，使之能较长时间而且稳定的插拔测试。特别适合于生产、实验室及现场环境中使用，同时这款测试电缆在系统互连上应用也非常的有竞争力。

特点：

- 超长耐用
- 超高性价比
- 可室外直接使用
- 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DC-26.5GHz
- 耐磨不锈钢插拔次数更多

GoldenLine™ 提供从发货起，1年时间保修服务。如果在此期间，电缆与连接器的连接处出现损坏的情况，军友射频负责维修或是更换，人为损坏除外。

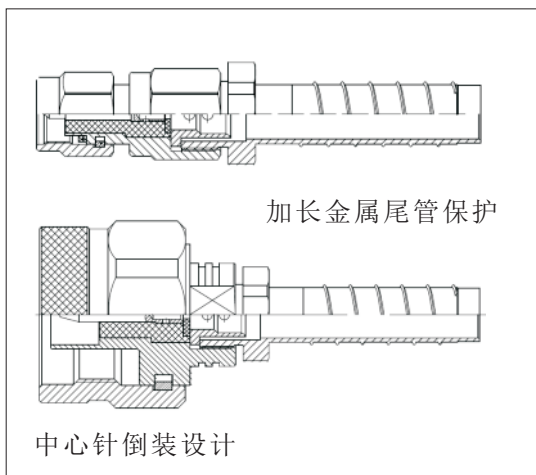


电缆结构:

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

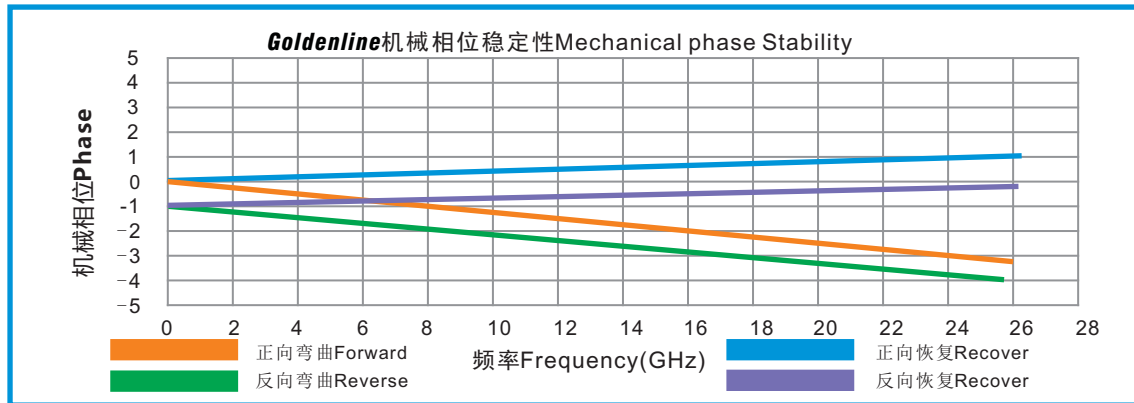
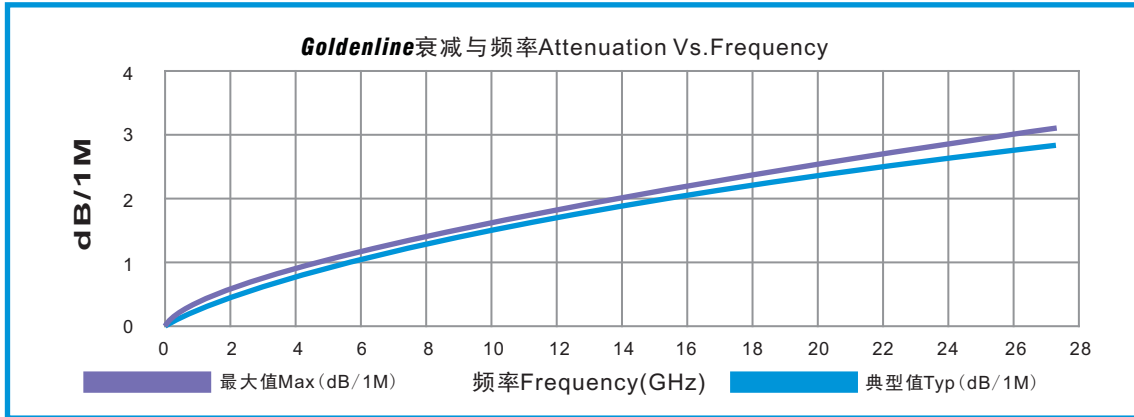
连接器优势:

- 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.



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	4.95				
铠甲(可选) Armor(Optional)	A透明10mm/S不锈钢8.7/B黑色10mm (3种)				
重量Weight(kg/m)	0.064(Cable)				
铠甲抗压Armor Resistance/cm2	100kg(A)/ 60Kg(S) /80Kg(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°C/+125°C				
电气性能Electrical Specifications					
VSWR(m ax)		3Ghz	6Ghz	18Ghz	26.5Ghz
	SMA 3.5mm	1.07	1.10	1.20	1.25
	N 3.5NMD	1.10	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° 10-18Ghz 2°				
幅度稳定性Amplitude Stability	DC-26Ghz 0.05dB				
配相Phase Match	可按客户来订制Custom				
配接连接器种类 Connector Types					
连接器Connector	缩写Code	工作频率Max Working Frequency			
SMA 公头Male	SM	DC-26.5GHz			
3.5mm公头 Male	3M	DC-27GHz			
SMA母头 Female	SF	DC-26GHz			
3.5mm母头Female	3F	DC-27GHz			
N公头Male	NM	DC-18GHz			
N母头Female	NF	DC-12GHz			
3.5NMD	35NMD	DC-27GHz			

电缆组件含两端接头损耗



选型指南 Selection Guide:

最高频率
 03=3GHz
 06=6GHz
 18=18GHz
 26=26.5GHz

L: 低损耗版本 (右页)

长度: 数字
 单位: 米

GLXXXL-XXXX-XX

BM=BNC公头Male
 BF=BNC母头Male
 SM=SMA公头Male
 SF=SMA母头Male
 NM=N公头Male
 NF=N母头Male
 35M=3.5mm公头Male
 35F=3.5mm母头Male
 3.5NMD=3.5mmNMD加强型

A=透明铠甲
 S=不锈钢铠甲
 B=黑色尼龙铠甲

附件: NMD接头保护网分专用!

Goldenline™ Low Loss 低损耗系列

物理及机械参数 Specifications Physical & Mechanical					
尺寸Dimensions	mm				
内导体Inner Conductor	1.02				
介质Dielectric	3.05				
内屏蔽InnerShield	3.32				
中间层Interlayer	3.45				
外屏蔽Outer Shield	4.02				
外护套Jacket	4.65				
铠甲(可选) Armor(Optional)	透明/不锈钢/黑色 (3种)				
重量Weight(kg/m)	0.050				
铠甲抗压Armor Resistance/cm2	100kg(P) 60Kg(S) 120Kg(B)				
最小弯曲半径Bend Radius minimum	18(mm)				
插拔次数Mating Cycle	>5000				
长度公差Length Tolerance	+/-5mm				
温度范围Temperature Range	-55°C/+125°C				
电气性能Electrical Specifications					
VSWR(max)	3Ghz	6Ghz	18Ghz	26.5Ghz	
	SMA 3.5mm	1.07	1.1	1.2	1.25
	N 3.5NMD	1.1	1.15	1.25	
	BNC	1.15			
阻抗Impedance	50 Ω				
传播速率VP	76%				
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-26Ghz 0.05dB				
配相Phase Match	可按客户来订制Custom				

