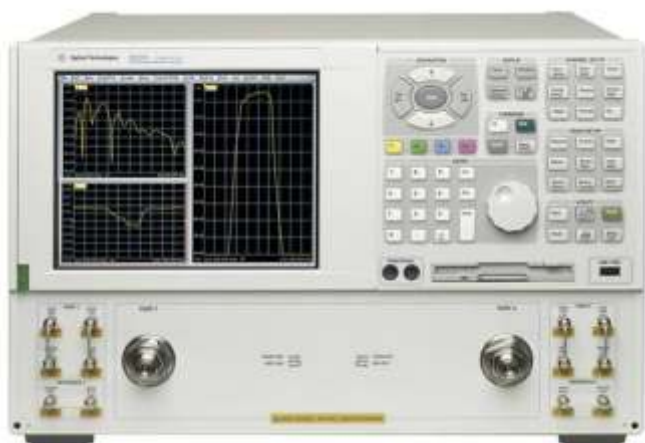


GoldenLine™系列 稳相测试电缆

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

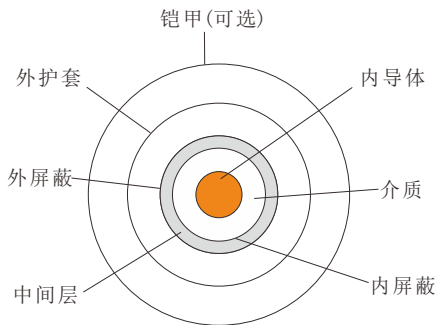


Goldenline™系列微波测试电缆是一款耐用型且高性价比的测试电缆，卓越性能被广泛应用于各种测试场合及系统互连。并且有超稳定的电缆结构设计以及使用了耐磨不锈钢连接器，使之能较长时间而且稳定的插拔测试。特别适合于生产、实验室及现场环境中使用，同时这款测试电缆在系统互连上应用也非常的有竞争力。

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: 镀银铜包钢
- 介质: PTFE
- 内屏蔽: 镀银铜带
- 中间层: 高温铝薄
- 外屏蔽: 镀银铜丝
- 外护套: FEP
- 可选配加固防护铠装:
铠甲透明、不锈钢、黑色弹簧

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.

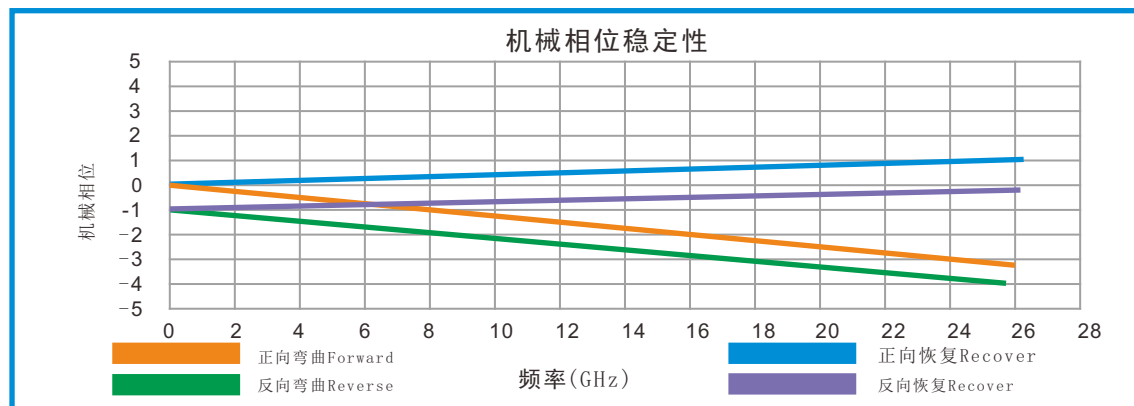
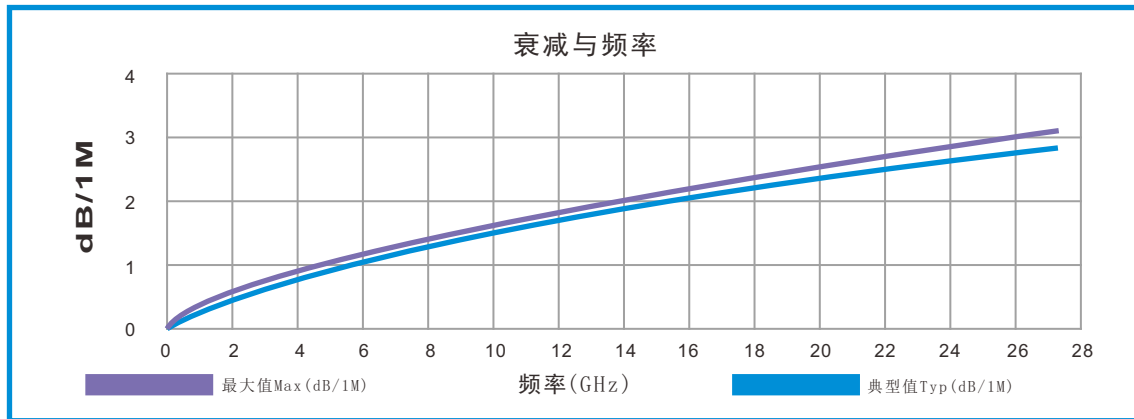


连接器结构

中心导体: 镀铜镀金
 介质体: PTFE
 焊接杯: 分体式优化焊接杯
 外导体: 不锈钢钝化
 螺母: 不锈钢钝化

物理及机械参数					
尺寸		mm			
内导体		0.94			
介质		2.97			
内屏蔽		3.17			
中间层		3.31			
外屏蔽		3.82			
外护套		4.95			
铠甲(可选)		A透明10mm/S不锈钢8.7/B黑色10mm（3种）			
重量		0.064Kg/m(电缆)			
铠甲抗压		100kg(A)/ 60Kg(S) /80Kg(B)			
最小弯曲半径		20(mm)			
插拔次数		>5000			
长度公差		+/-5mm			
温度范围		-55℃/+125℃			
电气性能					
VSWR(Max)		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		50 Ω			
传播速率		70%			
屏蔽效率		>100dB			
电容		96.41pf/Meter			
机械相位稳定性		DC-10Ghz 1° 10-18Ghz 2°			
幅度稳定性		DC-26Ghz 0.05dB			
配相		可按客户来订制			
配接连接器种类					
连接器类型		缩写	工作频率		
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Felame		NF	DC-18GHz		
3.5NMD		35NMD	DC-27GHz		

电缆组件含两端接头损耗



选件：2.92mm/2.4mm/1.85mm NMD网分专用保护头

Goldenline™ L 低损耗系列

物理及机械参数	
尺寸	mm
内导体	1.02
介质	3.05
内屏蔽	3.32
中间层	3.45
外屏蔽	4.02
外护套	4.65
铠甲(可选)	透明/不锈钢/黑色 (3种)
重量(kg/m)	0.050
铠甲抗压	100kg(P) 60Kg(S) 120Kg(B)
最小弯曲半径	18(mm)
插拔次数	>5000
长度公差	+/-5mm
温度范围	-55℃/+125℃

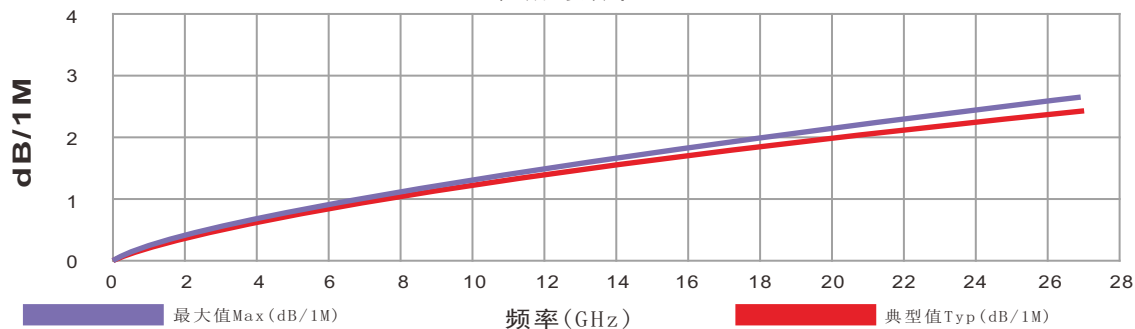


连接器结构

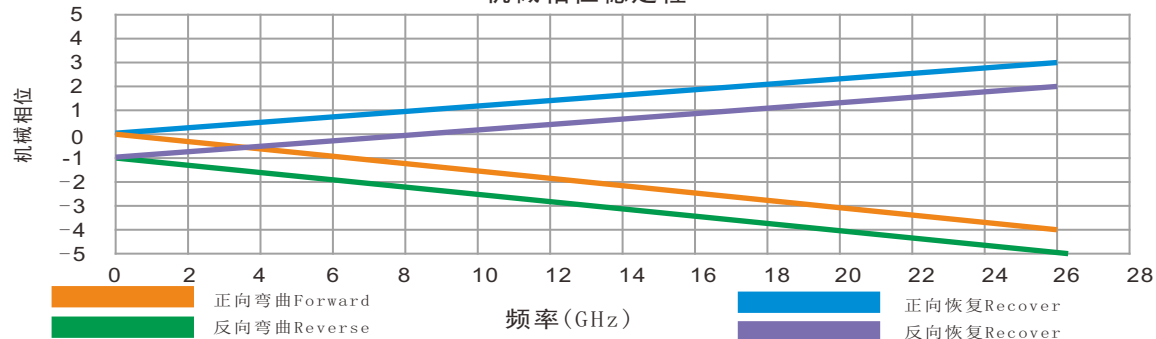
中心导体：镀铜镀金
 介质体：PTFE
 焊接杯：分体式优化焊接杯
 外导体：不锈钢钝化
 螺母：不锈钢钝化

电气性能					
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		50 Ω			
传播速率		76%			
屏蔽效率		>110dB			
电容		96.41pf/Meter			
机械相位稳定性		DC-10Ghz 1.1° 10-18Ghz 2°			
幅度稳定性		DC-26Ghz 0.05dB			
配相		可按客户来订制Custom			

衰减与频率

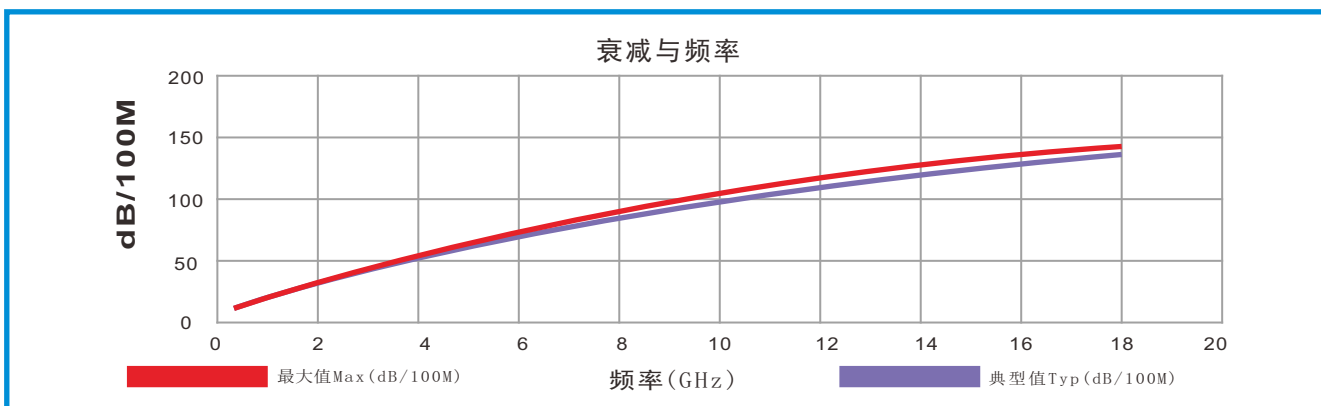


机械相位稳定性



Goldenline™ U 超柔软系列

物理及机械参数					
尺寸		mm			
内导体		1.45			
介质		4.23			
内屏蔽		4.37			
外屏蔽		4.77			
外护套		5.50			
重量(kg/m)		0.065			
最小弯曲半径		28(mm)			
温度范围		-55~+85℃			
电气性能					
VSWR(max)		3Ghz	6Ghz	18Ghz	26.5GHz
	SMA 3.5mm	1.07	1.20	1.25	1.3
	N 3.5NMD	1.1	1.20	1.30	
	BNC	1.15			
阻抗		50 Ω			
传播速率		77%			
屏蔽效率		>90dB			
介质耐压		1500(V,DC)			



频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	13500	14000	16000	18000
衰减dB/100m	15.9	29.2	41.7	59.6	73.6	85.6	96.4	106.2	113.0	115.3	123.8	131.9
平均功率 kW	0.102	0.056	0.039	0.027	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012
K=10.9055116 K2=0.0005800 计算公式=K1*√FMHz+K2*FMHz												



连接器结构

中心导体：镀铜镀金
 介质体：PTFE
 焊接杯：分体式优化焊接杯
 外导体：不锈钢钝化
 螺母：不锈钢钝化

组件选型信息

A:透明弹簧
 S:不锈钢柔性铠甲
 B:不锈钢黑色尼龙网管

L:低损耗版
 U:超柔软

长度

单位
 IN:Inch (英寸)
 M:Meter (米)
 F:Foot (英尺)

GLXXX-XX XX-XX

电缆型号
 03:3GHz
 06:6GHz
 18:18GHz
 ...

连接器类型，两个连接器独立
 SM-SMA Male
 SF-SMA Female
 NM-N Male
 NF-N Female
 3.5M-3.5mm Male
 BM-BNC Male
 ...