

LT系列：Lab Test Cable

实验室测试电缆组件

产品特点

- 最高频率DC-26.5GHz
- 超高性价比
- 可室外直接使用
- 超强屏蔽性能
- 多种铠甲保护选择
- 耐磨不锈钢接头

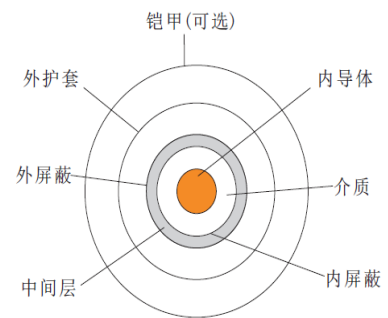


LT系列射频测试电缆，专门为实验室测试而设计，是一款耐用型且高性价比的测试电缆，卓越性能广泛应用于测试场合及系统互联。并且有超稳定的电缆设计结构以及耐磨不锈钢接头。

结构尺寸

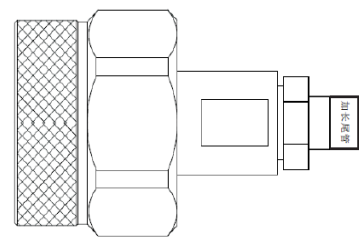
	结构	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	0.94	镀银铜SSPCS
2	介质	2.97	低密度PTFE
3	内屏蔽	3.17	镀银铜带SPCFRB
4	中间层	3.33	高温铝箔PICA
5	外层屏蔽	3.80	镀银铜丝
6	护套	5.00	Clear FEP
7	铠甲可选		不锈钢/透明

电缆结构



接头特性

1. 不锈钢304壳体
2. 镀铜中心针材料，坚固的结构设计
3. 加长尾管
4. 超强耐磨能力，5000次以上插拔



命名方式:

Connector#1 -	Cable -	xx-	Length -	Connector #2 -	Frequency
(接头#1)	(电缆)	可选项	(长度)	(接头#2)	频率 (GHz)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
SM=SMA Male	LT26=26.5GHz		0.5M	SM=SMA Male	26.5GHz
SF=SMA Female	LT18=18GHz		1M	SF=SMA Female	18GHz
NM=N Male	LT06=6GHz		2M	NM=N Male	6GHz
NF=N Female		Blank=None	定制长度	NF=N Female	
35M=3.5mm Male		SA=不锈钢铠甲		35M=3.5mm Male	
35F=3.5mm Female		TA=透明铠甲		35F=3.5mm Female	
可定制其他接头				可定制其他接头	

LT系列: Lab Test Cable

实验室测试电缆组件

电气性能

工作频率(GHz)	26.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	73%
屏蔽效率(dB)	>-110dB
耐压(V,DC)	1000
电容/Capacitance	96.41pf/Meter
机械相位/Phase Stability	DC-10GHz: +/-1.1degree; 10-18GHz: +/-2degree
幅度稳定度Amplitude Stability	DC-26.5GHz, +/-0.5dB
铠甲抗压Resistance/cm2	100Kg(P) 60Kg(S) 120Kg(B)

机械与环境性能

最小弯曲半径mm	20
插拔次数	>5000
重量(g/m)	64
温度范围: 使用(°C)	-55~125

相位匹配Phase Matching

电缆型号 - +/-2.8ps(可定制)

VSWR 驻波 (Max)		3GHz	6GHz	18GHz	26.5GHz
	SMA/3.5mm	1.10	1.15	1.2	1.30
	N	1.10	1.15	1.25	
	BNC	1.15			

