8730X 系列测试电缆

性能特点:

- 矢量网络分析仪专用测试电缆
- 实验室精密测量
- 优越的幅度和相位稳定性



VNA 测试电缆

产品简介:

VNA 测试电缆是矢量网络分析仪专用的测试电缆，产品具有优越的幅度和相位稳定性，适用于实验室环境下有高精度要求的测试。产品采用稳幅稳相电缆组件，电缆在弯曲情况下仍能保持优异的幅度和相位稳定性。产品具有高可靠性能和更长的使用寿命。



柔性测试电缆

技术指标:

1、电性能指标（工作温度：23℃±3℃）

型号	名称	频率范围（GHz）	接头形式	驻波比	插入损耗（dB）	相位稳定性（deg）	幅度稳定性（dB）	长度（cm）
87308	VNA 测试电缆	DC~26.5	NMD3.5-3.5(m)	1.25	2.2	4.0	0.08	63
87308A	VNA 测试电缆	DC~26.5	NMD3.5-3.5(f)					
87308SR	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.92-2.92(m)	1.32	2.7	4.0	0.08	63
87308SS	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.92-2.92(f)					
87308QS	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.4-2.92(f)	1.32	2.7	4.0	0.08	63
87308QR	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.4-2.92(m)					
87308HA	VNA 测试电缆	DC~50	NMD2.4-2.4(f)	1.35	3.0	6.0	0.08	63
87308HB	VNA 测试电缆	DC~50	NMD2.4-2.4(m)					
87302NN	VNA 测试电缆	DC~67	NMD1.85-1.85(f)	1.40	5.0	8.5	0.10	63
87302NM	VNA 测试电缆	DC~67	NMD1.85-1.85(m)					
87308HG	VNA 测试电缆	DC~110	NMD1.0-1.0(m)	1.35	7.2	25.0	0.20	35
87308HH	VNA 测试电缆	DC~110	NMD1.0-1.0(f)					
87302AZ	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-N(m)	1.25	1.6	4.0	0.05	60
87302BA	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-N(f)					
87302AY	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-SMA(f)	1.25	2.2	4.0	0.05	80

87302AX	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-SMA(m)					
87302FZ	柔性测试电缆	DC~26.5	3.5(f)-3.5(f)	1.25	1.9	5.0	0.10	60
87302FE	柔性测试电缆	DC~26.5	3.5(f)-3.5(m)					
87302SR	柔性测试电缆	DC~40	2.92(f)-2.92(m)	1.25	2.6	6.0	0.10	60
87302SS	柔性测试电缆	DC~40	2.92(f)-2.92(f)					
87302QS	柔性测试电缆	DC~40	2.4(f)-2.92(f)	1.25	2.6	6.0	0.10	60
87302QR	柔性测试电缆	DC~40	2.4(f)-2.92(m)					
87302QQ	柔性测试电缆	DC~50	2.4(f)-2.4(f)	1.30	2.6	8.0	0.10	60
87302QP	柔性测试电缆	DC~50	2.4(f)-2.4(m)					
87302NZ	柔性测试电缆	DC~67	1.85(f)-1.85(f)	1.35	4.5	10.0	0.15	60
87302NY	柔性测试电缆	DC~67	1.85(f)-1.85(m)					
87302HH	柔性测试电缆	DC~110	1.0(f)-1.0(f)	1.35	2.9	20.0	0.20	10
87302HG	柔性测试电缆	DC~110	1.0(f)-1.0(m)					
87302KK	柔性测试电缆	DC~145	0.8(f)-0.8(f)	1.43	3.8	—	—	10
87302KL	柔性测试电缆	DC~145	0.8(f)-0.8(m)					

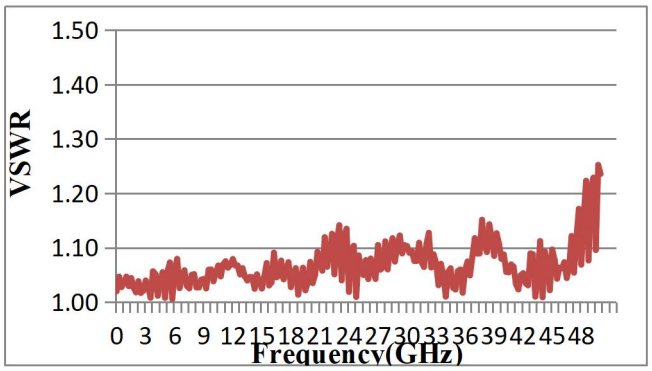
2、环境适应性

工作温度：-10℃~+70℃

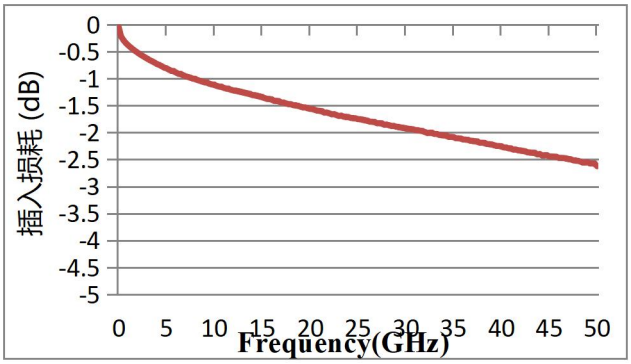
存储温度：-40℃~+85℃

典型测试曲线：

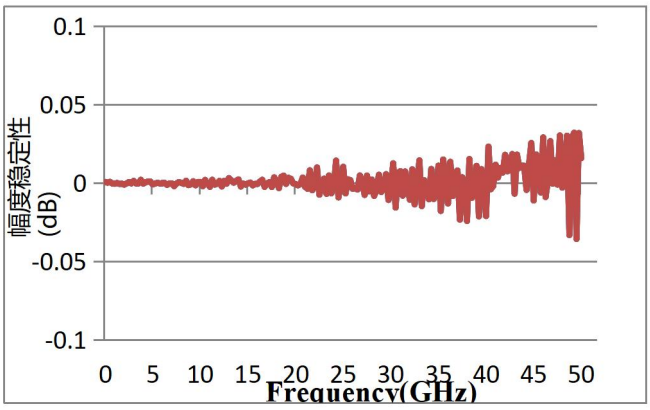
1.典型驻波比测试曲线



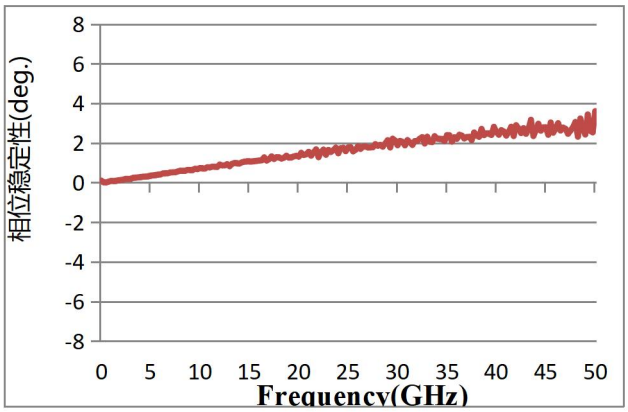
2.典型插入损耗测试曲线



3.典型幅度稳定性测试曲线



4.典型相位稳定性测试曲线



（测试曲线为 50GHz 测试电缆数据）

订货信息：

型号	名称	频率范围（GHz）	接头形式
87308	VNA 测试电缆	DC~26.5	NMD3.5-3.5(m)
87308A	VNA 测试电缆	DC~26.5	NMD3.5-3.5(f)
87308SR	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.92-2.92(m)
87308SS	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.92-2.92(f)
87308QS	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.4-2.92(f)
87308QR	VNA 测试电缆	DC~40	NMD2.4-2.92(m)
87308HA	VNA 测试电缆	DC~50	NMD2.4-2.4(f)
87308HB	VNA 测试电缆	DC~50	NMD2.4-2.4(m)
87302NN	VNA 测试电缆	DC~67	NMD1.85-1.85(f)
87302NM	VNA 测试电缆	DC~67	NMD1.85-1.85(m)
87308HG	VNA 测试电缆	DC~110	NMD1.0-1.0(m)

87308HH	VNA 测试电缆	DC~110	NMD1.0-1.0(f)
87302AZ	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-N(m)
87302BA	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-N(f)
87302AY	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-SMA(f)
87302AX	柔性测试电缆	DC~18	N(m)-SMA(m)
87302FZ	柔性测试电缆	DC~26.5	3.5(f)-3.5(f)
87302FE	柔性测试电缆	DC~26.5	3.5(f)-3.5(m)
87302SR	柔性测试电缆	DC~40	2.92(f)-2.92(m)
87302SS	柔性测试电缆	DC~40	2.92(f)-2.92(f)
87302QS	柔性测试电缆	DC~40	2.4-2.92(f)
87302QR	柔性测试电缆	DC~40	2.4-2.92(m)
87302QQ	柔性测试电缆	DC~50	2.4(f)-2.4(f)
87302QP	柔性测试电缆	DC~50	2.4(f)-2.4(m)
87302NZ	柔性测试电缆	DC~67	1.85(f)-1.85(f)
87302NY	柔性测试电缆	DC~67	1.85(f)-1.85(m)
87302HH	柔性测试电缆	DC~110	1.0(f)-1.0(f)
87302HG	柔性测试电缆	DC~110	1.0(f)-1.0(m)

注意事项:

幅度、相位稳定性测试方法

1. 测试电缆一端接在已校准矢网单端口上，另一端接短路器。使电缆保持伸直状态，将矢网归一化。
2. 在电缆中部位置放一个半径 55mm 的圆柱，将电缆绕圆柱弯曲 180°，形成一个“U”形。记录测量曲线的最大偏移值。
3. 将电缆恢复到初始的伸直状态，矢网重新归一化，将圆柱放在电缆另一侧重复上述操作并记录数据。
4. 将电缆取下，轴向旋转大约 90°，接到矢网同一端口，重新归一化矢网，重复上述步骤。
5. 至此，电缆在四个方向做了弯曲测试，在四个方向的最大偏移值即为电缆的幅度、相位稳定性的最大值。
6. 以上产品的技术指标可不经通知而更改。