

C04I系列 DC~26.5GHz 超柔耐弯曲长寿命测试电缆组件

(适合高精度长寿命测试)

产品特点

- 通过2万次严苛弯曲认证测试,使用寿命超长
- 通过100次-45~+85°C温冲认证测试
- <-95dB高屏蔽效率
- 手感舒适
- 相位、幅度稳定性优异
- 性价比高

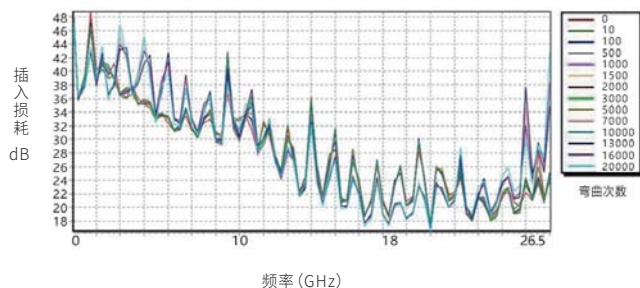
应用领域

- 代替国外品牌测试电缆组件
- 手机、IPAD、WIFI、基站测试
- 射频测试领域
- 大批量生产测试
- 研发实验室测试
- 点到点设备产线测试

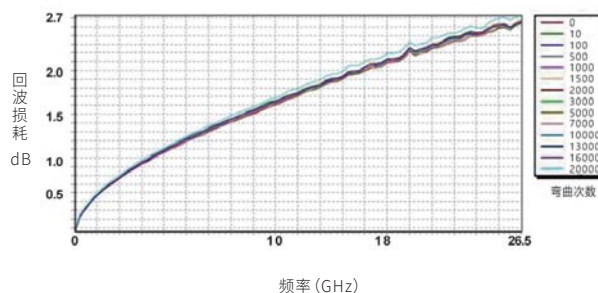
电气性能

电缆外径尺寸	4.95mm
护套材料	PVC
传输速率	70%
工作频率	26.5GHz
阻抗	50Ω
最小弯曲半径	25mm
电缆损耗	2.59dB/m@26.5GHz
屏蔽效率	<-95dB
弯曲稳相	$\pm 3^\circ$ @26.5GHz
弯曲稳幅	$<\pm 0.05$ dB@26.5GHz
操作温度	$23 \pm 5^\circ\text{C}$
储存温度	-45 ~ +85°C

C04I电缆组件(1米)直至2万次折弯测试后插损变化



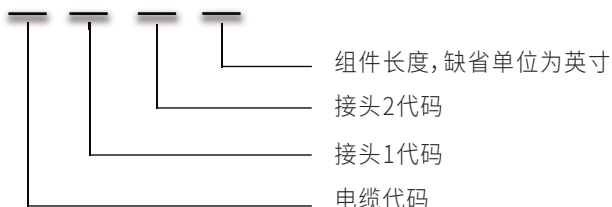
C04I电缆组件(1米)直至2万次折弯测试后回波损耗变化



连接器与组件信息

组件型号命名(示例)

C04I - 01 - 01 - 1M



连接器规格型号代码

 <p>类型 SMA Male 型号 SMA-J-04-00F 代码 01 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.25:1</p>	 <p>类型 SMA Male RA 型号 SMA-JW-01-00F 代码 05 材料 不锈钢 频率 18GHz VSWR 1.35:1</p>	 <p>类型 SMA Female 型号 SMA-K-04-00F 代码 02 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.30:1</p>
 <p>类型 3.5 Male 型号 3.5-J-01-00B 代码 47 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.25:1</p>	 <p>类型 3.5 Female 型号 3.5-K-01-00B 代码 60 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.30:1</p>	 <p>类型 N Male 型号 N-J-02-00F 代码 07 材料 不锈钢 频率 18GHz VSWR 1.25:1</p>
 <p>类型 N Female 型号 N-K-04-00 代码 08 材料 不锈钢 频率 18GHz VSWR 1.40:1</p>		

常规型号及技术指标

组件型号	接头型号		长度		插损 (dB)				驻波 (:1)			
	接头1	接头2	Feet	m	DC~2.5	2.5~6	6~18	18~26.5	DC~2.5	2.5~6	6~18	18~26.5
					GHz				GHz			
C04I-01-01-1.5FT	SMA Male	SMA Male	1.5		0.6	0.8	1.4	1.9	1.13	1.15	1.30	1.35
C04I-01-01-2FT	SMA Male	SMA Male	2.0		0.7	0.9	1.8	2.3	1.13	1.15	1.30	1.35
C04I-01-01-3FT	SMA Male	SMA Male	3.0		0.9	1.3	2.5	3.2	1.13	1.15	1.30	1.35
C04I-01-01-4FT	SMA Male	SMA Male	4.0		1.2	1.6	3.2	4.1	1.13	1.15	1.30	1.35
C04I-01-01-6FT	SMA Male	SMA Male	6.0		1.7	2.3	4.6	5.9	1.13	1.15	1.30	1.35
C04I-01-01-1M	SMA Male	SMA Male		1.0	1.0	1.4	2.7	3.5	1.13	1.15	1.30	1.35
C04I-01-07-1M	SMA Male	N Male		1.0	1.0	1.4	2.7		1.15	1.20	1.35	
C04I-07-07-1M	N Male	N Male		1.0	1.0	1.4	2.7		1.15	1.20	1.35	