

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	DC-67 220CA 高精密测试电缆
内部产品型号	XWCC-DC67G-220CA
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- XWCC-DC67G-220CA 高精度测试电缆具有低损耗、低驻波比、耐弯曲、耐抖动、耐扭、抗拉等特点和优点。
- 支持工作频率 DC-67GHz。典型应用于实验室测试、暗室测试、系统测试、高精度仪器互联、现场测试、测量的场合。

产品特征	规格名称	指标参数	单 位
主要参数指标	工作频率	DC-67	GHz
	VSWR	≤1.4@67GHz	:1
	反复弯曲	10 万	次
	工作温度	-55 ~ 125	℃
机械性能	静态弯曲半径	50	mm
	动态弯曲半径	30	mm
	机械相位	±7	°
	幅度稳定性	±0.05	dB

二、外形尺寸：



● 结构尺寸

	名 称	尺寸 mm	材 料
1-6	HC220 电缆	2.4	FEP
6-9	防护层	4.2	复合材料
10	外护套	4.7	PTFE

三、典型测试数据：

● 衰减值（温度为 25℃ 时的典型值）与传输功率值（温度为 40℃ 典型值）

频率 MHz	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12400	18000	26500	40000	67000
dB/100m	63.7	90.8	129.8	160.4	186.5	209.8	235.2	287.1	354.0	444.0	593.2
平均功率 KW	0.097	0.068	0.048	0.039	0.033	0.029	0.026	0.022	0.017	0.014	0.010
备注说明	K1=1.975832;K2=0.001221;计算公式= $K1 \times \sqrt{f \text{ (MHz)}} + K2 \times f \text{ (MHz)}$										