

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 220C 高精密测试电缆
内部产品型号	XWCC-DC67G-220C
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-220C 高精度测试电缆具有低损耗、低驻波比、耐弯曲、耐抖动等特点和优点。
- 支持工作频率 67GHz，特性阻抗 50Ω。典型应用于航空电子、电子对抗、实验室测试、射频、微波器件测试。

产品特征	规格名称	指标参数	单 位
电气性能	工作频率	67	GHz
	截止频率	83	GHz
	特性阻抗	50	Ω
	传播速率	81%	%
	屏蔽效率	> 90	dB
	介质耐压	500V,DC	V
机械与环境性能	静态弯曲半径	12	mm
	动态弯曲半径	24	mm
	重量	0.016	Kg/m
	安装使用温度范围	-55 ~ 165	℃

二、外形尺寸：



● 结构尺寸

	名 称	尺寸 mm	材 料
1	中心导体	0.50	镀银铜
2	电介质	1.38	低密度 PTFE
3	内层屏蔽	1.54	镀银铜带
4	中间层	1.82	高温铝箔
5	外层屏蔽	2.17	镀银铜丝
6	外护套	2.40	蓝色 FEP 或定制

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= $K1 \times \sqrt{f \text{ (MHz)}} + K2 \times f \text{ (MHz)}$										

网址：www.microphase-tech.com

地址：成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 11 楼