

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	DC-8 1200B 低损耗电缆
内部产品型号	XWCC-DC8G-1200B
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

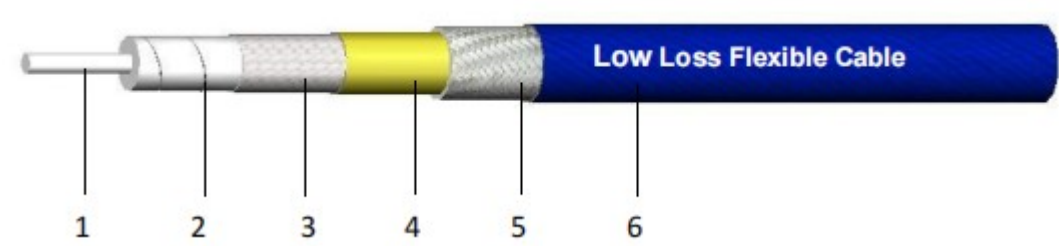
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- XWCC-DC8G-1200B 低损耗电缆具有低损耗、大功率、低无源互调（-155dbc）、高性价比、抗拉性强等特点和优点。
- 支持工作频率 8GHz，特性阻抗 50Ω。典型应用于航空电子、电子对抗、大功率发射、无线通讯基站内部互联、射频、微波器件测试的场合。

产品特征	规格名称	指标参数	单 位
电气性能	工作频率	8	GHz
	截止频率	11	GHz
	特性阻抗	50	Ω
	传播速率	76%	%
	屏蔽效率	> 90	dB
	介质耐压	3000V,DC	V
机械与环境性能	静态弯曲半径	60	mm
	动态弯曲半径	120	mm
	重量	0.31	Kg/m
	安装使用温度范围	-55 ~ 200	℃

二、外形尺寸：



● 结构尺寸

	名 称	尺寸 mm	材 料
1	中心导体	3.50	镀银铜
2	电介质	9.90	低密度 PTFE
3	内层屏蔽	10.17	镀银铜带
4	中间层	10.30	高温铝箔
5	外层屏蔽	11.02	镀银铜丝
6	外护套	12.00	蓝色 FEP

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	3000	4000	5000	6000	7000	8000
dB/100m	13.0	18.7	23.3	27.2	30.7	33.9	37.0	39.8
平均功率 KW	2.590	1.797	1.446	1.238	1.096	0.991	0.910	0.844
备注说明	K1=0.391680;K2=0.000600;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