

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	DC-10 1000B 低损耗电缆
内部产品型号	XWCC-DC10G-1000B
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

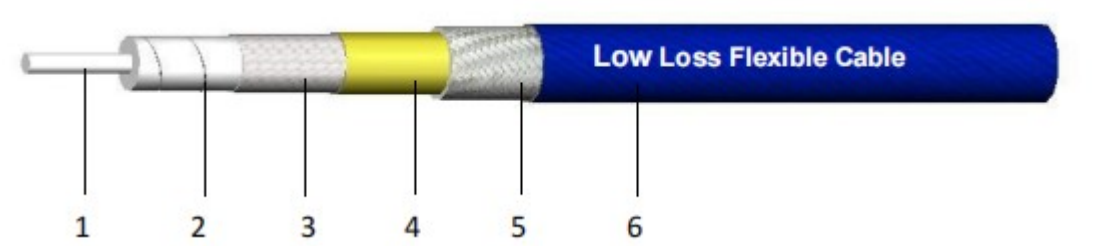
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- XWCC-DC10G-1000B 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 10GHz，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	10	GHz
	截止频率	15	GHz
	特性阻抗	50	Ω
	传播速率	76%	%
	屏蔽效率	> 90	dB
	介质耐压	2500V,DC	V
机械与环境性能	静态弯曲半径	51	mm
	动态弯曲半径	100	mm
	重量	0.20	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	2.44	镀银铜
2	电介质	7.24	低密度 PTFE
3	内层屏蔽	7.48	镀银铜带
4	中间层	7.61	高温铝箔
5	外层屏蔽	8.19	镀银铜丝
6	外护套	9.30	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	4000	6000	8000	10000	12400	16000	18000
dB/100m	14.7	21.1	26.2	34.5	38.2	41.5	44.7	47.7	50.6
平均功率 KW	1.839	1.279	1.031	0.783	0.709	0.651	0.605	0.567	0.534
备注说明	K1=0.446080;K2=0.000600;计算公式= $K1 \times \sqrt{f}$ (MHz) + $K2 \times f$ (MHz)								