

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	DC-26.5 500A 低损耗稳幅稳相电缆
内部产品型号	XWCC-DC26.5G-500A
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

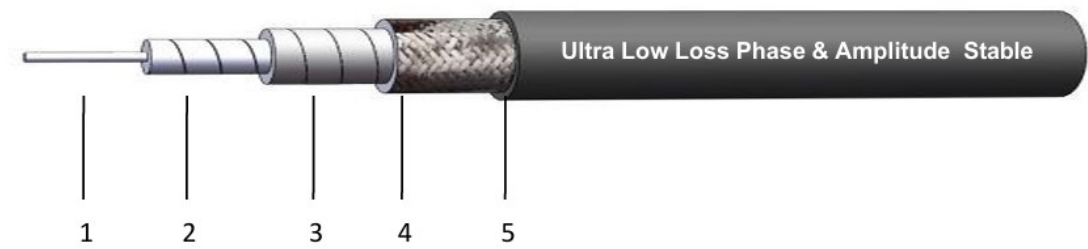
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- XWCC-DC26.5G-500A 低损耗稳幅稳相电缆具有温度稳相（<750PPM@-55℃~+85℃）、低损耗、大功率、低无源互调（-155dbc）、重量轻等特点和优点。
- 支持工作频率 26.5GHz，特性阻抗 50Ω。典型应用于相控阵雷达、航空电子、电子对抗、任何对损耗，相位要求苛刻的场合。

产品特征	规格名称	指标参数	单 位
电气性能	工作频率	26.5	GHz
	截止频率	29	GHz
	特性阻抗	50	Ω
	传播速率	83%	%
	屏蔽效率	> 90	dB
	介质耐压	1500V,DC	V
机械与环境性能	静态弯曲半径	26	mm
	动态弯曲半径	52	mm
	重量	0.067	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	1.45	镀银铜
2	电介质	3.99	低密度 PTFE
3	内层屏蔽	4.19	镀银铜带
4	外层屏蔽	4.60	镀银铜丝
5	外护套	5.20	灰色 PFA 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
dB/100m	23.4	33.3	47.5	58.5	67.9	76.3	85.4	103.8	127.5
平均功率 KW	0.919	0.646	0.453	0.368	0.317	0.282	0.252	0.207	0.169
备注说明	K1=0.730000;K2=0.000328;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