

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	DC-40 400CA 高精密测试电缆
内部产品型号	XWCC-DC40G-400CA
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

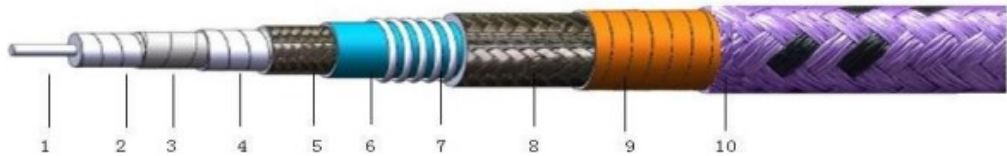
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- XWCC-DC40G-400CA 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-40GHz。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-40	GHz
	VSWR	≤1.3@40GHz	: 1
	反复弯曲	10 万	次
	工作温度	-55℃ ~ 125℃	℃
机械性能	静态弯曲半径	70	mm
	动态弯曲半径	40	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	HC440 电缆	4.2	FEP
6-9	防护层	6.40	复合材料
10	外护套	7.0	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
dB/100m	39.4	56.0	79.7	98.1	113.8	127.7	142.7	173.3	212.3	264.1
平均功率 KW	0.567	0.399	0.280	0.228	0.196	0.175	0.157	0.129	0.105	0.085
备注说明	K1=1.232579;K2=0.000440;计算公式= $K1 \times \sqrt{f \text{ (MHz)}} + K2 \times f \text{ (MHz)}$									