

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	DC-50 360CA 高精密测试电缆
内部产品型号	XWCC-DC50G-360CA
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

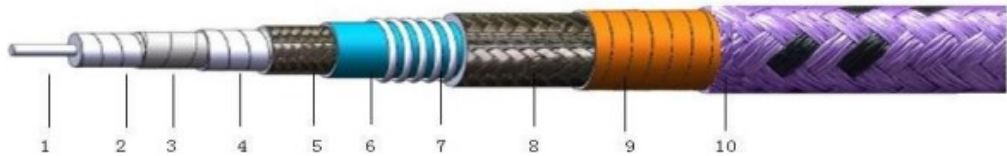
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- XWCC-DC50G-360CA 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-50GHz。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-50	GHz
	VSWR	≤1.35@50GHz	: 1
	反复弯曲	10 万	次
	工作温度	-55℃ ~ 125℃	℃
机械性能	静态弯曲半径	60	mm
	动态弯曲半径	30	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	HC360 电缆	3.6	FEP
6-9	防护层	5.45	复合材料
10	外护套	6.10	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	50000
dB/100m	43.8	62.2	88.5	108.8	126.1	141.5	158.1	191.8	234.8	291.7	328.5
平均功率 KW	0.506	0.356	0.250	0.204	0.176	0.157	0.140	0.116	0.094	0.076	0.067
备注说明	K1=1.370735;K2=0.000440;计算公式=K1×√f (MHz) + K2×f (MHz)										