

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 360Z 超柔低损耗电缆
内部产品型号	XWCC-DC40G-360Z
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-360Z 超柔低损耗电缆具有多芯超柔、耐野外恶劣环境等特点和优点。
- 支持工作频率 40GHz，特性阻抗 50Ω。典型应用于机箱内部、机柜内部连接、相控阵雷达阵免连接、模块内部互联、任何狭小、复杂安装空间、测试电缆组件场合。

产品特征	规格名称	指标参数	单 位
电气性能	工作频率	40	GHz
	截止频率	51	GHz
	特性阻抗	50	Ω
	传播速率	76%	%
	屏蔽效率	> 90	dB
	介质耐压	500V,DC	V
机械与环境性能	静态弯曲半径	18	mm
	动态弯曲半径	36	mm
	重量	0.03	Kg/m
	安装使用温度范围	-55 ~ 85	℃

二、外形尺寸：



● 结构尺寸

	名 称	尺寸 mm	材 料
1	中心导体	0.72	镀银铜
2	电介质	2.05	低密度 PTFE
3	内层屏蔽	2.22	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.66	镀银铜丝
5	外护套	3.60	蓝色 FEP 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	40000
dB/100m	51.9	74.4	107.3	133.4	156.0	176.4	198.7	244.9	305.5	388.8
平均功率 KW	0.119	0.083	0.057	0.046	0.040	0.035	0.031	0.025	0.020	0.016
备注说明	K1=1.582929;K2=0.001806;计算公式= $K1 \times \sqrt{f \text{ (MHz)}} + K2 \times f \text{ (MHz)}$									