

REV	DESCRIPTION	ECN NO.	NAME	DATE
A0	FIRST EDITION	N/A	LCT	2022-4-27

NOTICE: ALL PARTS MUST MEET TO RoHS REQUIREMENTS

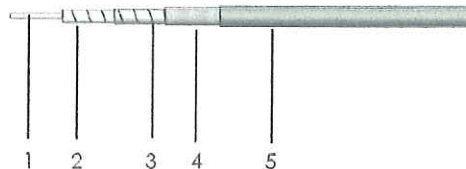
正式图  
2022.04.28  
文控中心

### SPB-220

#### 低损稳相射频电缆

#### 产品特点

- 82%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 多层防护, 极佳的稳定性
- 等同于Gore公司的3506



#### 结构尺寸

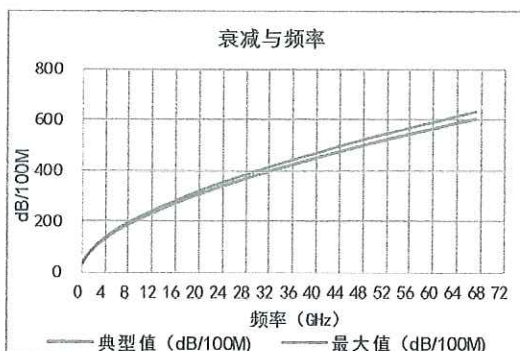
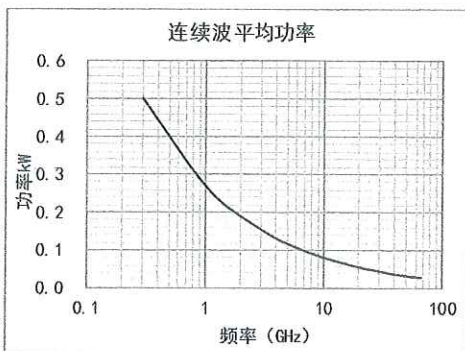
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.49	±0.02	镀银铜 (X-ZDCCA02053)
2	电介质	1.37	±0.05	低密度PTFE (X-JZRBPFLS07055/0102C、X-JZRBPFLS0708/0076C)
3	外导体	1.57	±0.05	镀银铜带 (X-WDRBCAD12/005)
4	外屏蔽层	1.95	±0.10	镀银铜丝 (X-PBBZCAX05/0078)
5	护套	2.2	±0.10	灰色FEP (X-HTDBFEP-002、X-HTDBFEPMSHU-001)

#### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	15
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	36
重量(g/m)	≤18
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
温度范围, 储存(°C)	-65~165

#### 电气性能

工作频率(GHz)	67	弯曲相位	±10° @67GHz
特性阻抗(Ohms)	50±2	温度相位	750 PPM(-55-85)
传播速率(%)	82±2	幅度稳定	±0.15@67GHz
屏蔽效率(dB)	≥90		
耐压(V,DC)	≥500		



#### 衰减值 (典型值@25°C & VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C & 一个标准大气压下)

频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	10000	18000	26500	40000	50000	60000	67000
dB/100 m	34.21	63.11	90.11	129.13	159.75	209.50	287.72	355.86	448.00	508.53	564.65	601.89
平均功率 kW	0.500	0.271	0.190	0.132	0.107	0.082	0.059	0.048	0.038	0.034	0.030	0.028
	K1= 1.9500000						K2= 0.0014500					

计算公式=  $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$

本技术资料产权归属于深圳速联公司, 未经许可, 不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。

深圳市速联技术有限公司  
网址: www.slkcorp.cn  
电话: 0755-89814648

ISSUE	A0	SCALE	FREE	PART NO.
				APPROVED:
<small>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1) EDGES: 0.15 MAX; 2) REMOVE ALL BURRS; 3) SURFACE ROUGHNESS Ra1.6; 4) UNITS:mm; 5) DIMENSIONS DECIMALS TOLERANCES ANGLES .x ±0.2 ±20' .xx ±0.1</small>				CHECKED:
				DRAWN:
				DATE: 2022-4-27

TITLE	SPB-220
DRAWING NO.	
Company Website:	http://www.slkcorp.cn