



- 1.中心导体, 镀银铜
- 2.电介质, 低密度PTFE
- 3.内屏蔽层, 镀银铜带
- 4.外屏蔽层, 镀银铜丝
- 5.外护套, FEP

型号	LA220		LA360		LA500		LA800	
结构尺寸								
名称	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质
中心导体	0.50	镀银铜	0.91	镀银铜	1.45	镀银铜	2.30	镀银铜
电介质	1.38	低密度PTFE	2.50	低密度PTFE	3.99	低密度PTFE	6.20	低密度PTFE
内屏蔽层	1.54	镀银铜带	2.66	镀银铜带	4.19	镀银铜带	6.44	镀银铜带
外层屏蔽	1.89	镀银铜丝	3.11	镀银铜丝	4.50	镀银铜丝	7.01	镀银铜丝
外护套	2.20	FEP	3.60	FEP	5.10	FEP	7.80	FEP
机械与环境性能								
弯曲半径, 最小安装(mm)	8.80		15.00		25.50		39.00	
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	22.00		36.00		51.00		78.00	
重量(Kg/M)	0.016		0.033		0.067		0.137	
温度范围安装与使用(°C)	-55 ~ +125		-55 ~ +165		-55 ~ +165		-55 ~ +165	
电气性能								
工作频率(GHz)	50		40		26.5		18	
截止频率(GHz)	83		48		29		19	
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50	
传播速率v	83%		83%		83%		83%	
屏蔽效率(dB)	90		90		90		90	
耐压(V,DC)	400		500		1500		2000	
机械相位 (@18GHz)					±4°			
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	dB/100 m 平均功率 kW		dB/100 m 平均功率 kW		dB/100 m 平均功率 kW		dB/100 m 平均功率 kW	
100	19.90	0.310	11.74	1.626	7.33	2.934	4.60	5.817
300	34.60	0.178	20.40	0.936	12.74	1.688	8.00	3.341
500	44.80	0.137	26.40	0.723	16.49	1.305	10.36	2.579
1000	63.70	0.097	37.50	0.509	23.41	0.919	14.75	1.812
2000	90.80	0.068	53.36	0.358	33.30	0.646	21.05	1.270
2400	99.70	0.062	58.56	0.326	36.55	0.589	23.12	1.156
3000	111.90	0.055	65.65	0.291	40.97	0.525	25.95	1.030
5800	157.60	0.039	92.18	0.207	57.50	0.374	36.61	0.730
6000	160.40	0.038	93.81	0.203	58.51	0.368	37.26	0.717
8000	186.50	0.033	108.91	0.175	67.92	0.317	43.37	0.616
12400	235.20	0.026	136.94	0.139	85.36	0.252	54.78	0.488
18000	287.10	0.021	166.67	0.115	103.84	0.207	66.98	0.399
26500	354.00	0.017	204.79	0.093	127.53	0.169		
32000	392.50	0.016	226.62	0.084				
40000	444.00	0.014	255.69	0.075				
50000	502.80	0.012						
k1	1.9758324		1.1684700		0.7300000		0.4563000	
k2	0.0012207		0.0005500		0.0003280		0.0003200	
其他频点衰减	dB/100m=K1*√FMHz+K2*FMHz							