

产品规格 Product Type		TSB-460 TPU			
结构图 Structure Drawing					
结构特性 Structure Characteristics					
结构 Structure	项目 Item	标准值 Standard Value			
内导体 Inner Conductor	材质 Material	镀银铜线 Silverplated Copper Wire			
	结构 Construction(mm)	1/1.02			
	标称外径 Nom.Dia(mm)	1.02±0.02			
绝缘层 Insulation	材质 Material	低密度聚四氟乙烯 LD-PTFE			
	标称外径 Nom.Dia(mm)	3.05±0.05			
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀银铜带 Silverplated Copper Strip+PI 中间层			
	标称外径 Nom.Dia(mm)	3.45±0.05			
	材质 Material	镀银铜线 Silverplated Copper Wire			
	标称外径 Nom.Dia(mm)	3.85±0.05			
护套 Jacket	材质 Material	聚氨酯 TPU			
	标称外径 Nom.Dia(mm)	4.80±0.10			
电气性能 Electrical Characteristics					
项目 Item	标准值 Standard Value	项目 Item	频率 (MHz)	dB/100m	kw
阻抗 Impedanc (Ω)	50±2	衰减 Attenuation (25℃ 室温) (dB/100m) 功率 Power (室温, 海平面, 驻波 1.1) kw	900	33.53	0.600
电容 Capacitance(pF/m)	87.7		1000	35.37	0.569
			1500	43.49	0.463
速率 Velocity(%)	76		2000	50.37	0.400
			3000	62.03	0.324
峰值功率 Max Power (KW)	2.5		4000	71.95	0.280
			5000	80.75	0.249
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1000 DC		6000	88.78	0.227
			8000	103.16	0.195
截止频段 Cutoff Frequency(GHz)	35		10000	115.97	0.174
			12000	127.67	0.158
介电常数 Dielectric constant	1.73		12400	129.90	0.155
			13500	135.87	0.148
时延 Time delay (nS/m)	4.38		15000	143.69	0.140
			18000	158.35	0.127
重量 Weight (g)	50		24000	184.78	0.109
			26500	194.93	0.103
可靠性 Dependability					
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	20			
最小弯曲半径 (重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	48			
工作温度范围 Operating Temperature	℃	-55- +85			
使用提示 Trips for Use					
存储环境 Storage Environment	温度: 30℃以下, 湿度: 20-65%				
同类产品替换 Similar Cable to Replace					