



## CA353 (稳相)

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀银铜	1.45
2. 绝缘体 Dielectric	LD-PTFE	4.00
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜丝绕包	4.30
4. 屏蔽层 Overall Braid	镀银铜丝编织	4.70
5. 外护套 Jacket	灰色 FEP	5.20

机械性能参数 Mechanical Characteristics	
最小弯曲半径, 安装 Bend Radius; installation ( mm )	20
最小弯曲半径, 重复 end Radius; repeated ( mm )	52
重量 Weight ( g/m )	33
温度范围 Temperature Range ( °C )	-55/+165

电性能参数 Electrical Characteristics	
阻抗 Impedance ( Ohms )	50
速率 Velocity ( % )	83
介电常数 介电常数 Dielectric Constant ( NA )	1.45
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness ( dB )	>90
时延 Time Delay ( nS/m )	4.02
电容 Capacitance ( pF/m )	80
电感 Inductance ( uH/m )	0.31
截止频率 Cutoff Frequency ( GHz )	29
耐压 Voltage Withstand ( VDC )	1500
峰值功率 Peak Power Rating ( kW )	5.6

衰减与平均功率 Attenuation & Average Power			衰减 ( 25°C 室温 ); 功率 ( 40°C 室温, 海平面, 驻波 1:1 ) Attenuation ( 25°C ); Power ( 40°C , Sea Level , VSWR 1:1 )		
频率 Frequency ( MHz )	衰减 Attenuation ( dB/100m )	平均功率 Average Power ( kw )	频率 Frequency ( MHz )	衰减 Attenuation ( dB/100m )	平均功率 Average Power ( kw )
30	3.93	5.112	5000	52.25	0.385
50	5.08	3.957	6000	57.40	0.350
100	7.19	2.794	8000	66.64	0.302
300	12.49	1.608	10000	74.85	0.268
500	16.17	1.243	12000	82.34	0.244
900	21.77	0.923	12400	83.76	0.240
1000	22.96	0.875	13500	87.58	0.229
1500	28.21	0.712	15000	92.57	0.217
2000	32.66	0.615	18000	101.92	0.197
3000	40.18	0.500	24000	118.75	0.169
4000	46.58	0.431	26500	125.20	0.160