



CA285

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀银铜	0.57
2. 绝缘体 Dielectric	发泡聚四氟乙烯	1.73
3. 内屏蔽 Inner Shield	镀银铜带编织	1.98
4. 隔离层 Interlayer	聚酰亚胺胶带	1.85
5. 外屏蔽 Outer Shield	镀银铜带编织	2.44
6. 外护套 Jacket	蓝色 FEP	3.05

机械性能参数 Mechanical Characteristics	
最小弯曲半径 Minimum Bend Radius (mm)	12.7
重量 Weight (KG/m)	0.03
温度范围 Temperature Range (°C)	-55/+220

电性能参数 Electrical Characteristics	
阻抗 Impedance (ohms)	50
速率 Velocity (%)	76
介电常数 Dielectric Constant (NA)	1.73
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness (dB)	>100
时延 Time Delay (ns/m)	4.39
电容 Capacitance (pF/m)	87.7
电感 Inductance (uH/m)	0.22
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	63
耐压 Voltage Withstand (VDC)	500
峰值功率 Peak Power Rating (Kw)	0.6

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)
13.56	7	4.044	6000	144	0.175
30	10	2.713	8000	167	0.149
100	18	1.478	10000	187	0.132
150	22	1.203	12000	205	0.119
400	36	0.730	13500	218	0.111
900	55	0.481	15000	231	0.105
1000	58	0.455	18000	253	0.094
1500	71	0.368	24000	295	0.079
2000	82	0.316	28000	319	0.072
3000	101	0.255	35000	359	0.063
4000	117	0.219	63000	492	0.043