



CA355

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀锡铜 (多股绞合)	1.47
2. 绝缘体 Dielectric	PTFE	4.25
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜带 + 外包镀银铜丝	4.90
4. 外护套 Jacket	聚氨酯 (蓝色)	5.50

电性能参数 & 机械性能参数 Electrical Characteristics& Mechanical Characteristics		
阻抗 Impedance(Ohm)		50
电容 Capacitance(pF/m)		87
介质耐压 Dielectric Voltage Withstand(VRMS)		5.0
电压驻波比 VSWR		≤ 1.35
相位稳定性 VS 弯曲 Phase Stability VS Bend	10GHz	$\pm 2^\circ$
	18GHz	$\pm 4^\circ$
相位稳定性 VS 振动 Phase Stability VS Librate		$\leq 30\text{PPM}$
幅度稳定性 VS 振动 Range Stability VS Librate		$\leq 5\%$

衰减 Attenuation	
频率 Frequency(GHz)	衰减 Attenuation(dB/m)
1.0	0.33
2.0	0.46
5.0	0.75
10.0	1.08
18.0	1.48