



CA310

结构参数 Construction Specification

	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀锡铜	0.93
2. 绝缘体 Dielectric	PTFE	2.75
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜带 + 外包镀银铜丝	3.40
4. 外护套 Jacket	FEP (绿色)	3.98

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)		3.0
电压驻波比 VSWR		≤ 1.35
相位稳定性 VS 弯曲 Phase Stability VS Bend	10GHz 18GHz	± 2° ± 4°
相位稳定性 VS 振动 Phase Stability VS Librate		≤ 30PPM
幅度稳定性 VS 振动 Range Stability VS Librate		≤ 5%

衰减 Attenuation

频率 Frequency(GHz)	衰减 Attenuation(dB/m)
1.0	0.40
5.0	0.92
10.0	1.28
18.0	1.95
26.0	2.36
40.0	2.80