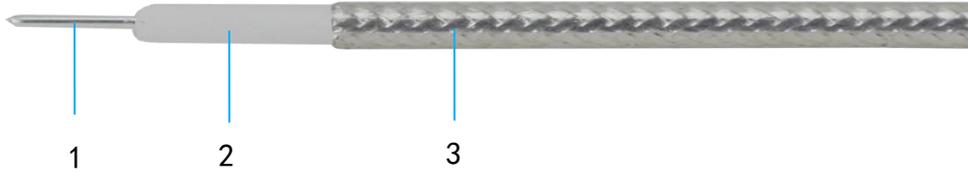


PIM03

高精度同轴电缆

版本 A01



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.65	镀银铜
2	电介质	5.25	PTFE
3	内层屏蔽	6.30	镀锡铜线编织

机械与环境性能

最小弯曲半径 (mm)	32.00
重量 (g/m)	140.0
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+125

电气性能

工作频率 (GHz)	18
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70
介质耐压 (V, DC)	2500
屏蔽效率 (dB)	>100

衰减值与平均功率值 (温度为25°C, 海平面气压时典型值)

频率MHz	300	500	1000	3000	6000	10000	12400	16000	18000	26500
衰减 (dB/100m)	20.4	26.4	37.5	65.6	93.8	122.3	136.9	156.6	166.7	204.8
功率 (kw)	2.42	1.87	1.32	0.75	0.53	0.40	0.36	0.32	0.30	0.24

$$K1= 0.06456000$$

$$K2= 0.0031800$$

$$\text{计算公式} = K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$$