

JH316D

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	7*0.175	镀银铜包钢
2	电介质	1.53	PTFE
3	外导体	1.95	镀锡铜线编织
4	外导体	2.40	镀锡铜线编织
5	外护套	2.90	蓝黑PVC

机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	15
动态弯曲半径 (mm)	30
重量 (kg/m)	25
温度范围, 安装与使用 (°C)	-65~+150

电气性能

工作频率 (GHz)	6
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70
介质耐压 (V, DC)	2000
屏蔽效率 (dB)	<-80

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	100	300	500	1000	1200	2000	3000	4000	5000	6000
衰减 (dB/100m)	29.6	51.4	66.4	94.2	103.2	133.6	163.9	189.7	212.4	233.0
功率 (kw)	1.89	1.09	0.84	0.59	0.54	0.42	0.34	0.30	0.26	0.24

$$K1=2.956755$$

$$K2=0.000667$$

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