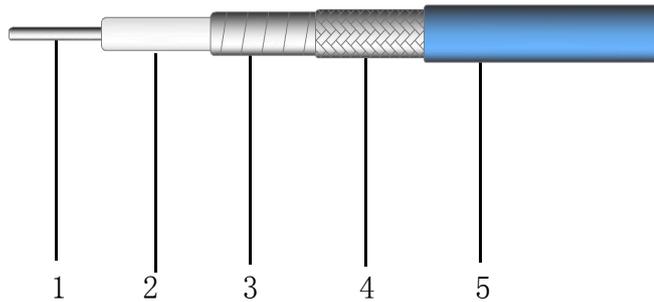


# JC280

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	0.51	镀银铜
2	电介质	1.60	PTFE
3	内层屏蔽	1.79	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.16	镀银铜丝
5	外护套	2.80	FEP

## 机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	14
动态弯曲半径 (mm)	28
重量 (g/m)	22
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+125

## 电气性能

工作频率 (GHz)	40
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	70%
介质耐压 (V, DC)	1500
屏蔽效率 (dB)	>90

## 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	40000
衰减 (dB/100m)	37.0	48.2	69.3	125.0	183.7	246.1	279.0	324.4	348.2	440.8	570.9
功率 (kw)	0.187	0.144	0.100	0.055	0.038	0.028	0.025	0.021	0.020	0.016	0.012

$$K1 = 2.0669291$$

$$K2 = 0.0039370$$

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

本技术资料产权归属于军友公司, 未经允许, 不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。

上海军友射频技术有限公司  
地址: 上海市青浦区新丹路359号6栋3层  
电话: 021-69760391