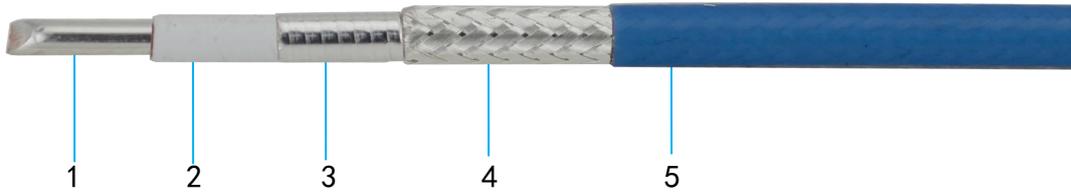


# JX380

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	2.10	SPC
2	电介质	2.75	ND-PTFE
3	内层屏蔽	2.95	SPC
4	外层屏蔽	3.19	SPC
5	外护套	3.80	淡蓝色FEP

## 机械与环境性能

最小弯曲半径 (mm)	19.00
重量 (g/m)	85.00
温度范围, 安装与使用 (°C)	-65~+165

## 电气性能

工作频率 (GHz)	28
特性阻抗 (Ohms)	12.5
传播速率 (%)	72
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	100	200	300	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
衰减 (dB/100m)	24.5	34.8	42.7	55.2	78.4	111.6	137.4	159.3	178.7	196.4
功率 (kw)	1.078	0.76	0.62	0.48	0.34	0.24	0.19	0.17	0.15	0.13

$$K1 = 2.4424743$$

$$K2 = 0.0011969$$

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