

RG316D

低成本

特点:

* 低成本

应用:

* 电信

* 设备间的互联

电气性能

频率:	DC~6GHz
阻抗:	50±2Ω
传播速率:	70%
驻波:	≤1.20@DC~3GHz
介质耐压:	1200V DC
电容:	95pF/m

机械性能

弯曲半径 (静态):	>15mm
弯曲半径 (动态):	>50mm

环境条件

温度:	-55~+200°C
-----	------------

衰减

频率 (GHz)	0.1	0.4	1	3	5	6
衰减 (dB/100m)	26.2	53.1	85.6	153.2	208	226

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $2.577759 \times \sqrt{\text{频率 (MHz)}} + 0.004024 \times \text{频率 (MHz)}$

连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 \times \sqrt{\text{频率 (GHz)}}$

命名规则

RG316D-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

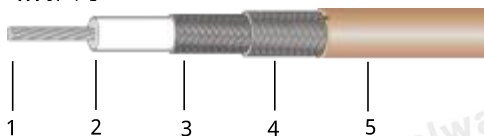
Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

示例:

RG316D 电缆组件, DC~3GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.8 米, 型号: RG316D-3-SSF-0.8。

结构尺寸:



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	0.51	镀银铜线
2	电介质	1.52	PTFE
3	外导体 1	1.95	镀银铜线
4	外导体 2	2.4	镀银铜线
5	外护套	2.9	FEP

连接器命名规则:

S - SMA (6GHz, 驻波: 1.4)

X - MMCX (6GHz, 驻波: 1.4)

M - MCX (6GHz, 驻波: 1.4)

B - BNC (4GHz, 驻波: 2)

D - SMB (4GHz, 驻波: 1.4)

母头在连接器名称后添加 'F'

弯头在连接器名称后添加 'R' (驻波增加 0.1)

匹配连接器
QCG-FB-086-1

SSMP 母头, 镀铜


QCS-FL2B-086-1

SMA 母头, 2 孔法兰, 黄铜


QCS-FL4B-086-1

 SMA 母头, 4 孔法兰, 镀铜
镀金

QCG-FRB-086-2

SSMP 母头, 弯头, 镀铜


QCS-FHB-086-2

SMA 母头, 穿墙式, 黄铜镀金


QCK-MG-086-3

2.92mm 公头, 不锈钢


QCN-MB-086-1

N 公头, 黄铜镀镍


QCK-FB-086-1

2.92mm 母头, 黄铜

QCN-FB-086-1

N 母头, 黄铜镀镍


QCK-FL2G-A220-1

 2.92mm 母头, 2 孔法兰,
不锈钢

QCX-MB-086-1

MMCX 公头, 黄铜镀金


QCK-FL4G-A220-1

 2.92mm 母头, 4 孔法兰,
不锈钢

QCX-MRB-086-1

MMCX 公头, 弯头, 黄铜镀金


QCP-FB-086-3

SMP 母头, 镀铜


QCX-FB-086-1

MMCX 母头, 黄铜镀金

QCP-FRB-086-1

SMP 母头, 弯头, 镀铜


QCM-MB-086-1

MCX 公头, 黄铜镀金


QCP-FRB-086-2

SMP 母头, 弯头, 镀铜

QCM-MRB-086-2

 MCX 公头, 弯头, 黄铜/镀铜
镀金

QCA-MG-086-2

SSMA 公头, 不锈钢

QCM-FB-086-1

MCX 母头, 黄铜镀金

QCA-FHB-086-1

SSMA 母头, 穿墙式, 黄铜


QCB-MB-086-1

BNC 公头, 黄铜镀三元合金


QCS-MB-086-4

SMA 公头, 黄铜镀金

QCS-MG-086-3

SMA 公头，不锈钢



QCD-MB-086-1

SMB 公头，黄铜镀金



QCS-MRG-086-1

SMA 公头，弯头，不锈钢



QCD-MRB-086-1

SMB 公头，弯头，黄铜镀金



QCS-MRB-086-1

SMA 公头，弯头，黄铜镀金

QCD-FB-086-1

SMB 母头，黄铜镀金

QCS-FB-086-2

SMA 母头，黄铜镀金

QCD-FRB-086-1

SMB 母头，弯头，黄铜镀金