

# HMR-195

柔性通信同轴电缆

Ver A

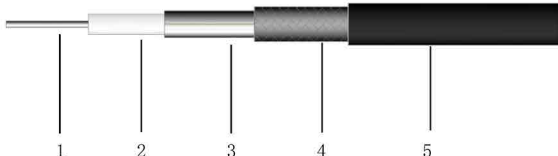
发布日期

2018年5月



## 产品特点

- 80%Vp PE介质+铝箔



## 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.94	±0.01	单芯裸铜
2	电介质	2.79	±0.15	发泡PE
3	外导体	2.95	±0.15	铝箔
4	外层屏蔽	3.63	±0.15	镀锡铜丝
5	护套	4.95	±0.15	黑色PE

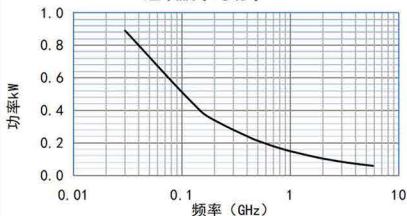
## 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	12.7
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	50.8
重量 (g/m)	30
温度范围, 安装与使用 (°C)	-40~85
温度范围, 储存 (°C)	-70~85

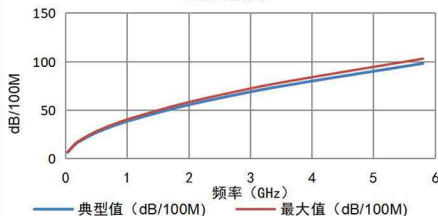
## 电气性能

工作频率 (GHz)	5.8
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	80%
屏蔽效率 (dB)	90
耐压 (V, DC)	1000

### 连续波平均功率



### 衰减与频率



## 衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)

频率 MHz	30	150	220	450	500	700	900	1000	1800	2600	3500	5800
dB/100 m	6.5	14.6	17.7	25.5	27.0	32.1	36.5	38.6	52.4	63.7	74.7	98.1
平均功率 kW	0.89	0.39	0.32	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.11	0.09	0.08	0.06
K1=	1.1707970						K2= 0.0015420					

计算公式=

$K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$