

HMR-240

柔性通信同轴电缆

Ver A

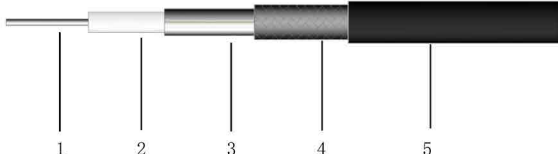
发布日期

2018年5月



产品特点

- 85%Vp PE介质+铝箔



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.42	±0.02	单芯裸铜
2	电介质	3.81	±0.15	发泡PE
3	外导体	3.94	±0.15	铝箔
4	外层屏蔽	4.52	±0.15	镀锡铜丝
5	护套	6.10	±0.15	黑色PE

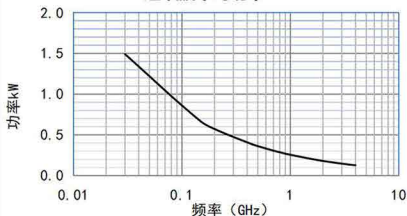
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	19
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	63
重量 (g/m)	50
温度范围, 安装与使用 (°C)	-20~85
温度范围, 储存 (°C)	-40~85

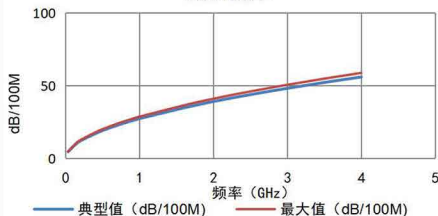
电气性能

工作频率 (GHz)	4
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	83%
屏蔽效率 (dB)	90
耐压 (V, DC)	1500

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	4000
dB/100 m	4.7	10.5	12.8	18.3	19.3	22.9	26.1	27.5	37.2	44.9	52.3	56.1
平均功率 kW	1.49	0.66	0.55	0.38	0.36	0.30	0.27	0.25	0.19	0.16	0.13	0.12
K1=	0.8529605						K2= 0.0005353					

计算公式=

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