

HMR-300

柔性通信同轴电缆

Ver A

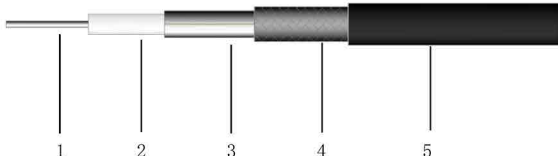
发布日期

2018年5月



产品特点

- 83%Vp PE介质+铝箔



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.78	±0.02	单芯裸铜
2	电介质	4.83	±0.15	发泡PE
3	外导体	4.98	±0.15	铝箔
4	外层屏蔽	5.72	±0.15	镀锡铜丝
5	护套	7.62	±0.15	黑色PE

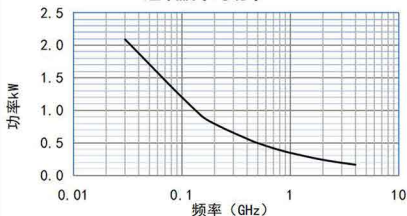
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	22.2
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	76.2
重量 (g/m)	80
温度范围, 安装与使用 (°C)	-40~85
温度范围, 储存 (°C)	-70~85

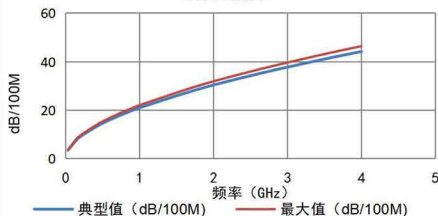
电气性能

工作频率 (GHz)	4
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	82%
屏蔽效率 (dB)	90
耐压 (V, DC)	2000

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	3.5	7.9	9.6	13.8	14.6	17.4	19.9	21.0	28.7	34.9	41.0	44.2
平均功率 kW	2.09	0.92	0.76	0.53	0.50	0.42	0.37	0.35	0.25	0.21	0.18	0.16
K1=	0.6296916						0.0010827					

计算公式=

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