

# HMR-240-UF

## 超柔性通信同轴电缆

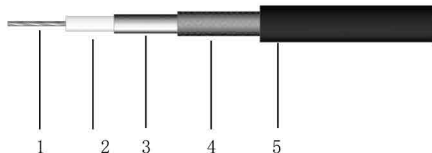
Ver A 发布日期

2018年5月



### 产品特点

- PE物理发泡+铝箔聚酯带
- 多芯绞合，超柔



### 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.42	±0.02	多芯裸铜
2	电介质	3.81	±0.05	发泡PE
3	外导体	3.94	±0.05	铝箔
4	外层屏蔽	4.52	±0.07	镀锡铜丝
5	外护套	6.10	±0.10	低烟无卤阻燃

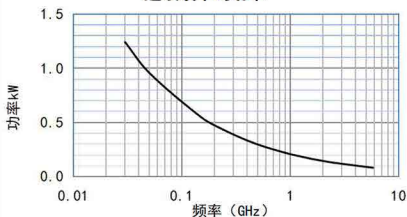
### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	25.4
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	101.6
重量 (g/m)	130
温度范围, 安装与使用 (°C)	-40~85
温度范围, 储存 (°C)	-40~85

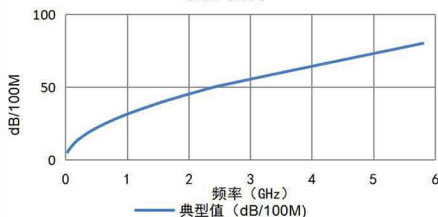
### 电气性能

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)	2500

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	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
dB/100 m	5.3	6.8	11.9	14.4	20.8	29.8	38.9	42.8	45.2	50.9	80.1
平均功率 kW	1.24	0.96	0.55	0.45	0.31	0.22	0.17	0.15	0.14	0.13	0.08
K1=	0.9530872					K2= 0.0012992					

计算公式=

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