

G-850

超柔低损耗经济型射频电缆

Ver A

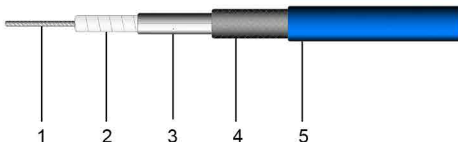
发布日期

2018年5月



产品特点

- 76%Vp PTFE介质+纵包铝箔
- 超低损耗
- 优良的性价比
- 优良的柔软性



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	2.3	±0.03	19芯镀银铜
2	电介质	6.6	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	6.68	±0.07	纵包铝箔
4	外层屏蔽	7.13	±0.12	镀银铜丝
5	护套	8.2	±0.15	蓝色PUR

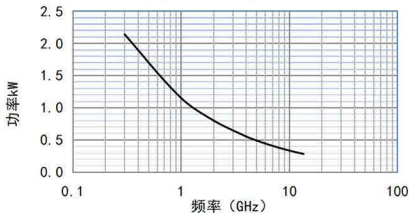
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	35
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	82
重量 (g/m)	125
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~85
温度范围, 储存 (°C)	-55~85

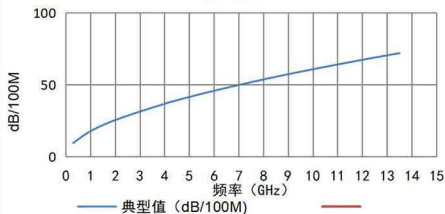
电气性能

工作频率 (GHz)	13.5
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	76%
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	300	1000	2000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	13000	13500
dB/100 m	9.5	17.6	25.3	36.7	41.4	45.7	53.5	60.6	67.2	70.3	71.8
平均功率 kW	2.141	1.151	0.800	0.553	0.490	0.443	0.378	0.334	0.302	0.288	0.282
K1=	0.5339645					K2= 0.0007236					

计算公式=

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