

# Z-210B

## 低损超柔射频电缆

Ver A

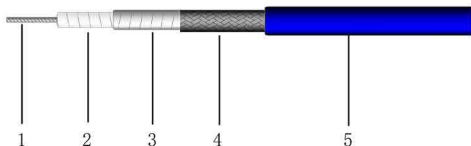
发布日期

2018年11月



### 产品特点

- 77%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 低损耗，超柔



### 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.50	±0.03	19根绞合镀银铜
2	电介质	4.25	±0.06	低密度PTFE
3	外导体	4.40	±0.06	镀银铜带
4	外层屏蔽	4.95	±0.10	镀银铜丝
5	护套	5.50	±0.10	PUR蓝色

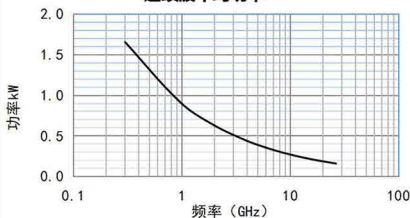
### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	20
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	50
重量 (g/m)	65
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~85
温度范围, 储存 (°C)	-65~85

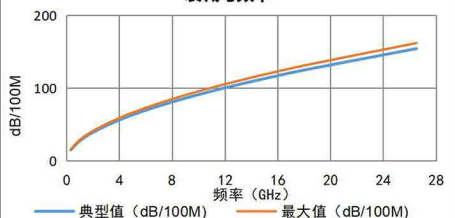
### 电气性能

工作频率 (GHz)	26.5	弯曲相位 ±5° @26.5GHz
特性阻抗 (Ohms)	50	幅度稳定 ±0.10@26.5GHz
传播速率	77%	
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	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	26500
dB/100 m	14.93	27.52	39.27	56.22	69.51	80.89	91.06	100.37	109.03	117.16	124.88	154.27
平均功率 kW	1.655	0.898	0.629	0.439	0.355	0.305	0.271	0.246	0.227	0.211	0.198	0.160
	K1= 0.8516300						K2= 0.0005900					

计算公式=

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