E-500

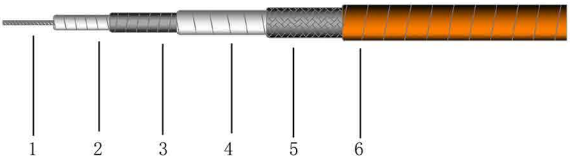
超柔低损稳相射频电缆

Ver A 发布日期 2018年5月

智赫科技 Zhihecable.com

产品特点

- 83%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 超低损耗，极佳的温度相位
- 极佳的柔软性



结构尺寸

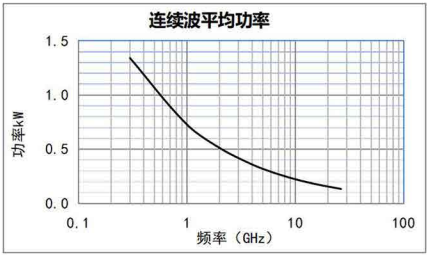
	结构	尺寸（mm）	公差	材料
1	中心导体	1.45	±0.05	19芯镀银铜
2	电介质	3.80	±0.06	PTFE
3	外导体	4.00	±0.08	镀银铜带
4	中间层	4.20	±0.09	PTFE
5	外层屏蔽	4.60	4.8 Max	镀银铜丝
6	护套	5.20	±0.15	PTFE橙色

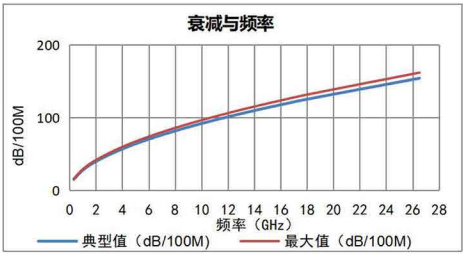
机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	20
弯曲半径，重复弯曲(mm)	50
重量(g/m)	45
温度范围，安装与使用(°C)	-55～200
温度范围，储存(°C)	-65～200

电气性能

工作频率(GHz)	26.5	弯曲相位 ±8° @26.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位 600PPM(-55-85)
传播速率	83%	幅度稳定 ±0.1@26.5GHz
屏蔽效率(dB)	90	
耐压(V,DC)	1500	





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	15.4	28.3	40.2	57.4	70.7	82.1	92.3	101.5	110.1	118.1	125.7	154.4
平均功率 kW	1.340	0.729	0.512	0.359	0.291	0.251	0.223	0.203	0.187	0.175	0.164	0.134

K1= 0.8811000 K2= 0.0004150

计算公式＝ K1*√FMhz+K2*FMHz