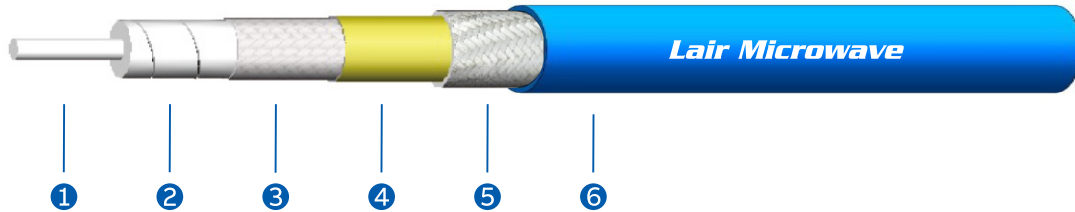


# LB 1500 大功率低损耗电缆



结构尺寸			
	名称	尺寸 (mm)	材质
①	中心导体	4.40	镀银铜
②	电介质	12.50	低密度PTFE
③	内屏蔽层	12.82	镀银铜带
④	中间层	12.95	高温铝箔
⑤	外层屏蔽	13.67	镀银铜丝
⑥	外护套	14.70	蓝色FEP或定制

机械与环境性能			
静态弯曲半径	动态弯曲半径	温度范围、安装与使用 (°C)	重量
76.0mm	150.0mm	-55°C~200°C	0.432Kg/m

电气性能					
工作频率	截止频率	特性阻抗	传播速率	屏蔽效率	介质耐压
6GHz	8GHz	50Ω	76%	>90dB	4000V,DC

优点/特点	典型应用
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 低损耗</li> <li>▶ 大功率</li> <li>▶ 低无源互调 (-155dbc)</li> <li>▶ 高性价比</li> <li>▶ 抗拉性强</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 航空电子</li> <li>▶ 电子对抗</li> <li>▶ 大功率发射</li> <li>▶ 无线通信基站内部互联</li> <li>▶ 射频、微波器件测试</li> </ul>

衰减值 (温度为25°C时的典型值) 与传输功率值 (温度为40°C典型值)									
频率 MHz	100	300	500	800	1000	2000	3000	5000	6000
dB/100 m	3.1	5.4	7.1	9.1	10.2	14.8	18.4	24.5	27.1
平均功率 kW	13.44	7.650	5.870	4.590	4.080	2.818	2.260	1.703	1.537
K1=0.304208									
K2=0.000591									
计算公式 = K1*√ FMHz+K2*FMHz									