



版本	设计更改号	变更人	日期

Technical drawing of a cable assembly. The main view shows a cable with a connector at the A端 (A end) and a circular terminal block at the B端 (B end). The cable has a length of $L = 50 \pm 20$ mm. The connector is labeled (31) and has a red mark (标记点 红色). The cable is divided into sections labeled 1, 2, 3, and 2. The terminal block has 8 pins, numbered 1 through 8. A detail view of the terminal block shows a circular cross-section with 8 pins, a central hole of $\phi 31$, and a main body diameter of $M25 \times 1.5$. The terminal block is labeled 主键 (Main Key) and has a width of $SW28$.

1. 电气性能指标
 - 1.1 阻抗：50Ω；
 - 1.2 频率：DC~18GHz；
 - 1.3 电压驻波比：<1.35:1@18GHz（单通道测试）；
 - 1.4 插入损耗：<（0.5+1.（m/1.8）dB@18GHz（单通道测试）；
 - 1.5 绝缘电阻：1000MΩ；
 - 1.6 耐电压：500V；
2. 机械性能指标
 - 2.1 动态弯曲半径：重复弯曲（单路）≥35mm；
 - 2.2 连接器插拔次数：≥500次；
 - 2.3 重量：xxKg。
3. 环境性能指标
 - 3.1 工作温度：-45℃~+85℃。
4. 执行标准
 - 4.1 MKB-JS-08《MKB射频电缆组件通用规范》；
 - 4.2 GJB1215A-2005《射频电缆组件通用规范》；
 - 4.3 GJB681A-2002《射频同轴连接器通用规范》。
5. 包装要求
 - 5.1 接头用专用防尘帽封装，袋内应放袋装干燥剂。该组件的有关技术参数测试数据；
 - 5.2 产品贮存条件为：-45℃~+85℃，相对湿度不大于80%，周围空气无酸性、碱性等腐蚀性气体的库房中。

1. YL25-T8G1B 集束插头:
 - 1.1 集束壳体及螺套: 黄铜 镀三元合金;
 - 1.2 外壳: 黄铜 镀三元合金;
 - 1.3 外接触件: 镀青铜 镀三元合金;
 - 1.4 中心接触件: 锡磷青铜 镀银;
 - 1.5 绝缘体: 聚四氟乙烯。
2. SMA-J-21-00 射频头:
 - 2.1 外壳: 黄铜 镀银;
 - 2.2 螺套: 不锈钢 钝化;
 - 2.3 中心接触件: 黄铜 镀金;
 - 2.4 绝缘体: 聚四氟乙烯。

A端	B端
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

6	射频同轴电缆	SMA-J-21-00(直焊式)	8	
5	标签	黑色热缩管	8	
4	电缆	B32L Φ3.5mm柔性电缆	8	
3	护线套	黑色尼龙编织网管	1	
2	护线套	黑色阻燃热缩管	2	
1	集束头	YL25-T8GB1(8芯圆形集束插头)	1	
序号	名称	描述	数量	备注

制图:	审核:	阶段标记	版本	重量	比例	
审核:	批准:	S	A	1:1		
工艺:	共 1 页 第 1 张		产品名称: YJBM-B32L-01-1B-L/NA	产品名称: 8芯集束带缆组件		