

BT-SG125特种保偏光纤跳线

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | BT-SG125特种保偏光纤跳线 |
| 公司名称 | 上海康沃克通信科技有限公司 |
| 价格 | 200.00/条 |
| 规格参数 | 品牌:COMWORK |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇石湖新路95号A区 |
| 联系电话 | 021-64903675 15301603651 |

产品详情

品牌 COMWORK

偏振保持光纤传输线偏振光

偏振保持光纤传输线偏振光，广泛用于航天、航空、航海、工业制造技术及通信等国民经济的各个领域。在以光学相干检测为基础的干涉型光纤传感器中，使用保偏光纤能够保证线偏振光偏振方向不变，提高相干信噪比，以实现物理量的高精度测量。

性能指标细则-表1

| 应力区类型 | 领结型 | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | bt-sg125-633 | bt-sg125-850 | bt-sg80-1300 | bt-sg125-1300 | bt-sg80-1550 | bt-sg125-1550 |
| 工作波长(nm) | 633 | 850 | 1300 | 1300 | 1550 | 1550 |
| 截止波长(nm) | < 633 | 700 ~ 840 | 1050 ~ 1280 | 1050 ~ 1280 | 1300 ~ 1530 | 1300 ~ 1530 |
| 损耗(db/km) | < 12 | < 4.0 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.0 | < 1.0 |
| 拍长(mm) | < 1.3 | < 1.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 3.0 | < 3.0 |
| 偏振串音(db, 1km) | < -25 | < -25 | < -25 | < -25 | < -25 | < -25 |
| 全温偏振串音变化量(db, km) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 模场直径(μ m) | 3.0 ± 1 | 4.0 ± 1 | 6.0 ± 1 | 6.0 ± 1 | 6.5 ± 1 | 6.5 ± 0.5 |
| 折射率差(n) | 0.008 ~ 0.015 (与工作波长相关或按用户要求) | | | | | |
| 数值孔径(na) | 0.14 ~ 0.19 (与工作波长相关或按用户要求) | | | | | |
| 芯包同心度(μ m) | < 1.0 | | | | | |
| 包层椭圆度 | 4% | | | | | |
| 张力筛选(kpsi) | 50或100 | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|----------------------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 包层直径(μ m) | 125 ± 2 | 125 ± 2 | 80 ± 2 | 125 ± 2 | 80 ± 2 | 125 ± 2 |
| 涂覆直径(μ m) | 245 ± 10 | 245 ± 10 | 165 ± 10 | 245 ± 10 | 165 ± 10 | 245 ± 10 |
| 工作温度范围() | -40 ~ +60或 -55 ~ +80 | | | | | |
| 性能指标细则-表2 | 应力区类型 | 椭圆包层型 | | | | |
| | 光纤型号 | ep-sg40-850 | ep-sg80-850 | ep-sg125-850 | ep-sg80-1300 | bt-sg125-1300 |
| | 工作波长(nm) | 850 | 850 | 850 | 1300 | 1300 |
| | 截止波长(nm) | 700 ~ 840 | 700 ~ 840 | 700 ~ 840 | 1050 ~ 1280 | 1050 ~ 1280 |
| | 损耗(db/km) | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| | 拍长(mm) | < 2.2 | < 2.5 | < 2.5 | < 4.5 | < 4.5 |
| | 偏振串音(db, 1km) | < -25 | < -25 | < -25 | < -25 | < -25 |
| | 全温偏振串音变化量(db, km) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 模场直径(μ m) | 4.0 ± 1 | 4.0 ± 1 | 4.0 ± 1 | 6.0 ± 1 | 6.0 ± 1 |
| | 折射率差(n) | 0.008 ~ 0.015 (与工作波长相关或按用户要求) | | | | |
| | 数值孔径(na) | 0.14 ~ 0.19 (与工作波长相关或按用户要求) | | | | |
| | 芯包同心度(μ m) | < 1.0 | | | | |
| | 包层椭圆度 | 4% | | | | |
| | 张力筛选(kpsi) | 50或100 | | | | |
| | 包层直径(μ m) | 40 ± 2 | 80 ± 2 | 125 ± 2 | 80 ± 2 | 125 ± 2 |
| | 涂覆直径(μ m) | 80 ~ 110 | 165 ± 10 | 245 ± 10 | 165 ± 10 | 245 ± 10 |
| | 工作温度范围() | -40 ~ +60或 -55 ~ +80 | | | | |