

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2025.9.12

chenwenjia@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

采购名称：光缆光纤

预算：640000 元

名称：24 芯光缆（26000 米）

- (1) 铠装光缆 GYTA-24B1.3 单模 OS2
- (2) 在已有桥架上按照 GB/T 50312-2016 标准敷设光缆
- (3) 单模光纤衰减(+20℃)@1310nm≤0.35dB/km；@1550nm≤0.195dB/km；采用高性能光纤油膏、加厚 PE 护套及高杨氏模量磷化钢丝铠装
- (4) 加厚 PE 外护套，提供优异的防水、防潮及耐环境腐蚀性能
- (5) 温度特性(-40℃至+70℃)：附加衰减≤0.015dB/km
- (6) 拉伸应变：长期拉力 1000N，光纤应变≤0.01%；短期拉力 3000N，光纤应变≤0.15%
- (7) 拉伸附加衰减：长期拉力 1000N，光纤附加衰减≤0.03dB；短期拉力 3000N，光纤附加衰减≤0.1dB
- (8) 产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告

名称：8 芯光缆（6000 米）

- (1) 光缆 GJPFJH-8A1a.3-OM4 多模 OM4
- (2) 在已有桥架上按照 GB/T 50312-2016 标准敷设光缆
- (3) 低烟无卤(LSZH)阻燃护套，符合 IEC 60332-1/3 防火标准
- (4) 束状光缆，子单元层绞，非金属加强件高模量芳纶纱，抗拉强度最高可达到 1000N
- (5) 衰减系数为@850nm≤3.0dB/km；@1300nm≤0.6dB/km
- (6) 产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告

名称：机架式终端盒（270 个）

- (1) 12 口机架式终端盒，含尾纤和 12 个 LC（双芯）适配器
- (2) 采用冷轧钢板，金属部件（门、架体）厚度 ≥0.9mm。表面经环保喷涂工艺处理，耐腐蚀性能通过 GB/T 2423.17 标准 48 小时盐雾试验（无可见锈斑）
- (3) 结构优化设计，可靠紧固与盘纤，控制弯曲半径以保护光纤，确保传输稳定
- (4) 配置高强度工程塑料熔接盘，集成光缆固定、光纤熔接与盘储、尾纤收容功能于一体
- (5) 适配器插入损耗≤0.2dB；尾纤插入损耗≤0.3dB。产品满足行业标准通信设备环境可靠性要求
- (6) 产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告

名称：机架式终端盒（40 个）

- (1) 12 口机架式终端盒，含尾纤和 8 个 ST（单芯）适配器
- (2) 采用冷轧钢板，金属部件（门、架体）厚度 ≥0.9mm。表面经环保喷涂工艺处理，耐腐蚀性能通过 GB/T 2423.17 标准 48 小时盐雾试验（无可见锈斑）
- (3) 结构优化设计，可靠紧固与盘纤，控制弯曲半径以保护光纤，确保传输稳定

- (4)配置高强度工程塑料熔接盘,集成光缆固定、光纤熔接与盘储、尾纤收容功能于一体
- (5)适配器插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$;尾纤插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$ 。产品满足行业标准通信设备环境可靠性要求
- (6)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测,并提供CNAS认可的相关检测报告

名称: 机架式终端盒 (70 个)

- (1)12口机架式终端盒,含尾纤和4个LC(双芯)适配器
- (2)采用冷轧钢板,金属部件(门、架体)厚度 $\geq 0.9\text{mm}$ 。表面经环保喷涂工艺处理,耐腐蚀性能通过GB/T 2423.17标准48小时盐雾试验(无可见锈斑)
- (3)结构优化设计,可靠紧固与盘纤,控制弯曲半径以保护光纤,确保传输稳定
- (4)配置高强度工程塑料熔接盘,集成光缆固定、光纤熔接与盘储、尾纤收容功能于一体
- (5)适配器插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$;尾纤插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$ 。产品满足行业标准通信设备环境可靠性要求
- (6)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测,并提供CNAS认可的相关检测报告

名称: 机架式终端盒 (40 个)

- (1)12口机架式终端盒,含尾纤、4个LC(双芯)和8个ST(单芯)适配器
- (2)采用冷轧钢板,金属部件(门、架体)厚度 $\geq 0.9\text{mm}$ 。表面经环保喷涂工艺处理,耐腐蚀性能通过GB/T 2423.17标准48小时盐雾试验(无可见锈斑)
- (3)结构优化设计,可靠紧固与盘纤,控制弯曲半径以保护光纤,确保传输稳定
- (4)配置高强度工程塑料熔接盘,集成光缆固定、光纤熔接与盘储、尾纤收容功能于一体
- (5)适配器插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$;尾纤插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$ 。产品满足行业标准通信设备环境可靠性要求
- (6)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测,并提供CNAS认可的相关检测报告

名称: 尾纤跳线 (600 条)

- (1)单模双芯LC-LC,1米
- (2)工程电信级单模光纤跳线,陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达500次;插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$,回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料,经IEC 60793-2-10:2022抗弯测试,高韧性材质,抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测,并提供CNAS认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+88^{\circ}\text{C}$

名称: 尾纤跳线 (600 条)

- (1)单模双芯LC-LC,2米
- (2)工程电信级单模光纤跳线,陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达500次;插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$,回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料,经IEC 60793-2-10:2022抗弯测试,高韧性材质,抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测,并提供CNAS认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+88^{\circ}\text{C}$

名称: 尾纤跳线 (600 条)

- (1)单模双芯LC-LC,3米
- (2)工程电信级单模光纤跳线,陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达500次;插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$,回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料,经IEC 60793-2-10:2022抗弯测试,高韧性材质,抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测,并提供CNAS认可的相关检测报告

(6)工作温度范围：-20℃~+88℃

名称：尾纤跳线（600 条）

- (1)单模双芯 LC-LC，5 米
- (2)工程电信级单模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围：-20℃~+88℃

名称：尾纤跳线（100 条）

- (1)单模双芯 LC-LC，10 米
- (2)工程电信级单模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围：-20℃~+88℃

名称：尾纤跳线（50 条）

- (1)多模单芯 ST-ST(OM4)，1 米
- (2)工程电信级多模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围：-20℃~+88℃

名称：尾纤跳线（80 条）

- (1)多模单芯 ST-ST(OM4)，2 米
- (2)工程电信级多模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围：-20℃~+88℃

名称：尾纤跳线（200 条）

- (1)多模双芯 LC-LC(OM4)，1 米
- (2)工程电信级多模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3)机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4)跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5)产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6)工作温度范围：-20℃~+88℃

名称：尾纤跳线（200 条）

- (1)多模双芯 LC-LC(OM4)，2 米



- (2) 工程电信级多模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3) 机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4) 跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5) 产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6) 工作温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim +88^{\circ}\text{C}$

名称：尾纤跳线（200 条）

- (1) 多模双芯 LC-LC(OM4)，3 米
- (2) 工程电信级多模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3) 机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4) 跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5) 产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6) 工作温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim +88^{\circ}\text{C}$

名称：尾纤跳线（200 条）

- (1) 多模双芯 LC-LC(OM4)，5 米
- (2) 工程电信级多模光纤跳线，陶瓷插芯
- (3) 机械耐久性插拔可达 500 次；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗 $\geq 50\text{dB}$
- (4) 跳线护套采用高柔性材料，经 IEC 60793-2-10:2022 抗弯测试，高韧性材质，抗弯耐久
- (5) 产品通过泰尔认证品质监控实验中心检测，并提供 CNAS 认可的相关检测报告
- (6) 工作温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim +88^{\circ}\text{C}$

名称：光缆成端（熔纤）

TIA/EIA-942 标准，挂测熔接，双端对测平均损耗 $< 0.08\text{dB}$

名称：光缆段测试

依据 TIA/EIA-942 标准，进行光纤端面检测与双向智能远端测试，并提供标准测试报告

名称：辅材

名称：绝缘胶带，尾纤固定器等需要的辅材

名称：设备标签

30*45 刀型标签

交货期：

本合同签订后，乙方收到甲方发货通知 30 日内将货物送抵指定现场。

交付进度和付款方式：

甲方首期支付合同总价 50%的预付款；待货到验收合格且施工安装通过整体验收后，30 日内支付剩余 50%尾款。

验收指标及验收要求：

所有产品和施工安装的验收指标及验收要求，均以详细技术规格与参数为准，认可乙方提供的检测报告。

保修及售后服务：

整体质保期为项目最终验收合格之日起 24 个月。保修期内，因产品质量或施工问题导致的故障，乙方提供免费维修或更换。故障发生后，乙方需在 2 小时内响应，24 小时内派人员到场处理。

备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。
二、报价单上需列明交货期和质保期。
三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。
四、提供报价单盖章原件 2 份、公司营业执照复印件 2 份，代理产品需提供相关产品授权书 2 份，技术指标供及商务要求响应表（见附件）。
五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室

2025.9.8
国家同步辐射实验室

国家同步辐射实验室

