

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：2025.9.2

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：BPM 样段线缆组件及连接器

预算：180000 元

主电缆及组件：

- 1) 数量：60；
- 2) 接头：N 型公头；
- 3) 每根电缆长度：50 米
- 4) 标识：靠近两端连接器处需要在电缆外添加标识，该标识必须醒目且不易磨损。五根一组，标识内容为不同颜色的 ABCDE；
- 5) 电缆在 500MHz、1GHz、1.5GHz 和 2GHz 四个频率点处的驻波比严格小于 1.15；
- 6) 电缆在 500MHz、1GHz、1.5GHz 和 2GHz 四个频率点处每一百米电缆的衰减分别小于 10dB、14dB、17dB 和 20dB，电缆两端接头的衰减均不大于 0.1dB；
- 7) 五根电缆一组，同一组的每两根电缆间的延时差小于 50ps；
- 8) 重复弯转半径不大于 100mm；
- 9) 同一组的五根电缆应在距离两端连接器 0.5 米处，以及电缆中段的适当位置进行捆扎和紧固。

短电缆及组件：

- 1) 数量：60；
- 2) 接头：N 型带法兰母头+SMA 反极性公头；
- 3) 每根电缆长度：1.5 米
- 4) 标识：靠近两端连接器处需要在电缆外添加标识，该标识必须醒目且不易磨损。4 根一组，标识内容为不同颜色的 ABCD；
- 5) 电缆在 500MHz、1GHz、1.5GHz 和 2GHz 四个频率点处的驻波比严格小于 1.15；
- 6) 电缆在 500MHz、1GHz、1.5GHz 和 2GHz 四个频率点处的衰减分别小于 0.5dB、0.7dB、1dB 和 2dB；
- 7) 四根电缆一组，同一组的每两根电缆间的延时差小于 50ps；
- 8) 重复弯转半径不大于 20mm；
- 9) 同一组的五根电缆应在距离两端连接器 0.5 米处，以及电缆中段的适当位置进行捆扎和紧固。

连接器：

数量：12

具体设计见附件

交货期：合同签订一个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：甲方预付合同总金额的 20%，设备到货且甲方验收合格后支付合同总金额的 80%

验收指标及验收要求：厂家提供出厂测试报告，测试报告需包含每根线缆的驻波比、衰减和电子学长度。

保修及售后服务：设备质保期-现场安装验收合格后 1 年

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、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
2025.8.27