采购需求

本项目采购矢量网络分析仪一台，矢量网络分析仪作为微波器件和系统测试的通用仪表，主要完成对微波射频系统和器件关键性能指标的精确测试。矢量网络分析仪主要功能是测试传输和反射特性，可以用来评估材料、器件、射频微波组件的性能，如通带内的插入损耗、带内波动、端口驻波等参数。矢量网络分析仪具有优秀的性能和丰富功能，使其成为无源和有源器件测试、高速信号完整性测量和材料测量的绝佳测量工具。微波部件和器件测试是整个功能性系统测试的重中之重；特别是近几年有新的技术的大量应用，对于微波关键器件的测试成为了热点和难点。为保障整体性能要求，链路上每个器件、组件的性能要求都必须符合设计要求，因此要求有专门的，功能强大的矢量网络分析仪能对每个器件和组件进行测试测量。其可通过校准消除大部分误差，从而达到精确的测量器件的传输、反射参数以及其他重要射频性能指标。

| **序号** | **设备名称** | **购置数量** | **单位** | **所属行业** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 矢量网络分析仪 | 1 | 台 | 工业 |