

专家论证意见

高低温测试在集成电路产品前期检验中至关重要，目前国内生产的高低温在升/降温速率方面的控制稳定性较差。因此，建议购买进口产品，建议采购进口设备1台。

专家签名 黄明学

2021年4月15日

专家论证意见

国产高低温测试设备温度范围在使用时，会存在难以达到标称值的现象，这对关键仪器设备的实验是分不利的，因为设备的不平稳运行，有可能对产品造成损害。进口设备运行稳定性有大量实验数据可以支撑，基本避免了损害产品的风险。建议购买进口产品

专家签名 余仲秋

2021年4月15日

专家论证意见

集成电路研究实验周期紧，密度大，集成电路测试要求高，因此，需要实验设备尽量少维修，不耽误实验整体进度。进口高低温箱运行稳定性较高，使用寿命符合预期。建议购买进口产品。

专家签名 刘永学

2021年4月15日

专家论证意见

进口高低温测试设备在工作室中心点的度温度精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，而国产设备的指标上还很难达到进口水平，这得益于进口产品原装集成的核心控制系统。国产设备在精密控制传感器的研发，芯片集成方面还有很大进步空间。建议购买进口产品

专家签名 范秋伟

2021年4月15日

专家论证意见

此设备符合我国相关法律政策规定，不属于限制进口产品，建议采购进口设备。

专家签名 周子丹

2021年4月15日

专家论证意见

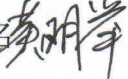
该研究院需求高端示波器，模拟带宽（-3dB）2.5GHz，在测量精度、性能、多模式等方面需求高。国内相应类型的产品暂时不能满足需求，建议采购进口设备1台。

专家签名 

2021年4月15日

专家论证意见

集成电路研究院承担科研任务，需要购置1台ADC垂直分辨率10比特示波器。国内相应产品暂时不能满足指标要求，建议购置相应的进口产品。

专家签名 

2021年4月15日

专家论证意见


该型号示波器可以很好地观察和分析电路波形信号，根据其用途和使用要求，综合比较国内同类设备的性能和指标，建议采购进口设备1台。

专家签名 

2021年4月15日

专家论证意见


该示波器具有良好的技术性能参数，有利于科研测试水平的整体提升。建议采购进口设备1台。

专家签名 

2021年4月15日

专家论证意见

此设备符合我国相关法律政策规定，不属于限制进口产品，建议采购进口设备。

专家签名 

2021年4月15日

表3 设备论证专家名单



姓名	工作单位	技术职务	联系电话	备注
顾玉宗	河南大学	教授	15937873801	技术专家 1
黄明举	河南大学	教授	13849128913	技术专家 2
余仲秋	解放军信息工程大学	教授	18503806557	技术专家 3
范积伟	中原工学院	教授	13783612282	技术专家 4
田小伍	北京大成(郑州)律师事务所	律师	13607663021	法律专家