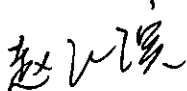


附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

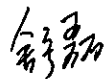
时间: 2024 年 10 月 29 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	混合信号示波器
项目金额 (元)	72.42 万
专家论证意见	<p>陈荣梅老师的研究团队需要实现碳基 CPU 的高速数字以及模拟信号的同时测量。碳基 CPU 中数字信号具有快速变化的特点, 且存在多达数十路的数字信号, 因此需要高速和多通道的混合信号示波器, 具有如下指标:</p> <ol style="list-style-type: none">1、最大时基可以覆盖到 1000s/格;2、最大实时采样率达到 100GS/s, 最大等效采样率达到 10TS/s;3、最小时间分辨率可以到达 100fs;4、具有 16 路逻辑通道且采样率不小于 12.5GS/s, 存储深度达到 512Mbit。5、数据串行数据码、布尔逻辑触发判定、信号抖动和眼图等检测能力, 分析信号的完整性。 <p>只有泰克公司的 MS073304DX 示波器具备上述指标。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备必须以单一来源的方式从泰克公司采购。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>专家姓名: 赵江滨 职称: 副研究员 工作单位: 中国原子能研究员</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

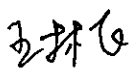
时间: 2024 年 10 月 29 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	混合信号示波器
项目金额 (元)	72.42 万
专家论证意见	<p>陈荣梅课题组从事碳基 CPU 测试和分析研究, 需要高带宽且多通道的混合信号示波器。为了满足所需要的测量任务, 需要示波器具备如下指标:</p> <ol style="list-style-type: none">1、最大时基可以覆盖到 1000s/格;2、最大实时采样率达到 100GS/s, 最大等效采样率达到 10TS/s;3、最小时间分辨率可以到达 100fs;4、具有 16 路逻辑通道且采样率不小于 12.5GS/s, 存储深度达到 512Mbit。 <p>只有泰克公司的 MS073304DX 示波器同时具备所有这些指标。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备必须以单一来源的方式从泰克公司采购。</p> <p>专家姓名: 舒磊  职称: 副研究员 工作单位: 中国科学院微电子研究所</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024 年 10 月 29 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	混合信号示波器
项目金额(元)	72.42 万
专家论证意见	<p>陈荣梅课题组从事碳基 CPU 测试和分析研究, 需要高带宽模拟信号和多通道数字信号的混合信号示波器, 同时要求示波器还具有如下指标:</p> <ol style="list-style-type: none">1、最大时基可以覆盖到 1000s/格;2、最大实时采样率达到 100GS/s, 最大等效采样率达到 10TS/s;3、最小时间分辨率可以到达 100fs;4、具有 16 路逻辑通道且采样率不小于 12.5GS/s, 存储深度达到 512Mbit;5、33GHz 高频模拟信号测试能力。 <p>只有泰克公司的 MS073304DX 示波器同时具备所有这些指标。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备必须以单一来源的方式从泰克公司采购。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>专家姓名: 王林飞 职称: 研究员 工作单位: 中国科学院微电子所</p>