

意见阐述:

可变温插件(Variable Temperature Insert,简称 VTI) 应用于在磁场下研究不同温度时材料的性质。 VTI 是一个柱形的管状结构物,插在超导磁体的样品腔内,样品则通过可以动的样品杆放进 VTI 中去。其设计和生产需同超导磁体的样品腔相匹配并一同生产。目前杭州电子科技大学磁电子中心已通过北京东方晨景科技有限公司采购了英国 CRYOGENIC 生产的 CFMS-3/1/1T-50 型三维矢量超导磁体(正在设计中,2019 年底之前交货),我们希望能够对设备进行升级,增加 VTI 变温插件,使设备具备测量不同温度时材料磁性能的能力。

但由于三维超导磁体的样品腔设计和生产的问题,只有采用英国 CRYOGENIC 生产的 VTI 变温插件,才能保证其和三维超导磁体的样品腔相匹配并一同生产。因此,我们申请单一来源采购,从拟定供应商北京东方晨景科技有限公司购买英国 CRYOGENIC 原厂生产和三维超导磁体的样品腔相匹配的 VTI 变温插件 1 个。

经办人: 温嘉仁

单位负责人:

2019 年 06 月 03 日



论证时间	2019.04.09	论证意见	同意	附件	0 张
------	------------	------	----	----	-----

意见概述(可另附纸):

三维超导磁体是表征铁磁材料及测试元器件(包括磁电子存储器件和类脑计算元器件等)的先进装置,而 VTI 变温插件在磁场下对研究不同温度时材料的性质至关重要。鉴于磁电子器件分析与测试实验室的实际科研需求,论证专家组建议在经费落实的情况下予以购。

专家
论证
意见

专家信息

专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
刘波	海康	凝聚态物理	教授	13616510838	刘波
车声雷	浙江工业大学	凝聚态物理	教授	13666657346	车声雷
王敦辉	南京大学	凝聚态物理	教授	13451900102	王敦辉
杜军	南京大学	凝聚态物理	教授	13951817622	杜军
徐庆宇	东南大学	凝聚态物理	教授	13913801933	徐庆宇

主管 部门 审查 意见	产品所属行业主管或单位行政主管部门意见：					
	经办人：			单位负责人：		
	年 月 日			单位盖章		
财政 部门 审核 意见	受理时间		受理人		电话	
	经办人： 负责人： 年 月 日 单位盖章					

- 说明：1. 如属于国家法律法规政策明确鼓励进口的产品，以及经全省统一论证的产品或之前已经其他单位申报审核同意进口的产品，请提供相关政策文件或说明材料，可免于专家论证和主管部门审查；如属于国家法律法规政策明确限制进口的产品，请提供专家论证意见和主管部门审查意见。
2. 论证专家人数不足 5 位，请在“申请单位意见栏”中说明理由。