

# 单一来源采购专家论证报告

单位：北京量子信息科学研究院

项目名称	稀释制冷机（用于光力学实验）	采购数量	1 台套
------	----------------	------	------

## 一、适用单一来源采购方式的情形

依据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》，具备以下情形之一的，方可采用单一来源采购方式，请在适合本项目的情形前打√，可复选。

- |     |   |
|-----|---|
| (√) | 1、只能从唯一供应商处采购的（指因货物或服务使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求，导致只能从某一特定供应商处采购）； |
| ( ) | 2、发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；  |
| ( ) | 3、必须保证原有采购项目的一致性或者满足服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。      |

供应商	供应商名称	联系人	联系电话
	牛津仪器科技（上海）有限公司	张鹏	13980791692

## 二、单一来源采购论证（根据以上所选情形，有针对性的提出采用单一来源采购的理由）


从技术指标上来说，光力学科学研究要求稀释制冷机采用湿式制冷，最低温度 10mK，在 100 mK 温度下制冷功率大于 350uW。混合室冷盘样品空间直径 140 mm 以上，高度 480 mm 以上。调研了解到，英国 Oxford Instrument 公司的 KelvinoxHA 制冷机采用湿式制冷，制冷温度和功率达到实验要求，同时具备直径 145mm，高度 485mm 的圆柱形样品空间，可以满足实验需求。经过考察，荷兰 Leiden 公司之前有类似性能的设备，但是目前已经停产，其他厂商也不具备同类型的产品。由于专有技术，只有牛津仪器公司可以提供满足我们要求的实验装置，因此申请以单一来源的方式采购该设备。

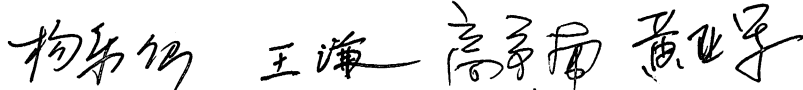
## 三、专家组意见

2019 年 3 月 14 日专家组听取了北京量子信息科学研究院仪器采购管理人员与科研人员对拟购置仪器设备的可行性、进口必要性和单一来源可行性等论证报告，经过专家质询并讨论，形成以下论证意见：

拟购置的 稀释制冷机（用于光力学实验），符合量子院研究方向，是当前量子院科学研究工作的必需设备，进口仪器主要技术指标明确且满足实验需求，意向供货商产品符合科研需求。

专家组一致同意以单一来源形式购置该设备，建议尽快实施采购。

专家组长签字： 

专家组成员签字： 

日期：2019.3.14