

# 磨削烧伤检测仪单一来源采购征求意见公示

高性能复杂制造国家重点实验室“磨削烧伤检测仪”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从芬兰 Stresstech oy 公司（武汉西诺德联科技有限公司为其代理商）购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2017 年 4 月 19 日起至 2017 年 4 月 26 日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

相比于传统检测方法，磁弹法检测磨削烧伤及热处理缺陷具有极为显著、无法替代的优越性。磁弹法检测属于无损检测，其可在不破坏工件的情况下，快速、简便完成检测，在国际上已经获得了广泛的应用。适合检测铁磁材料表面和近表面缺陷，齿轮的磨削烧伤可做到定量测量，数值可直接从仪器上读出，显著提高检测效率与准确率。

目前国内市场上并没有以磁弹法为测量原理的磨削烧伤检测仪。而国际市场上，生产该产品的也只有芬兰的 Stresstech oy 公司。该公司生产的磨削烧伤检测仪可以让实验室对齿轮进行磨削烧伤的检测在高效率的同时做到测量精确且不破坏工件。

武汉西诺德联科技有限公司为芬兰 Stresstech oy 公司在中国的授权代理商，负责代理 Stresstech oy 公司在中国南方的销售代理。因此该设备只能从该公司采购。

综上所述，实验室拟购置的磨削烧伤检测仪只能从武汉西诺德联科技有限公司（芬兰 Stresstech oy 公司中国代理商）这一唯一厂商处采用单一来源的形式采购，采购程序符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一款的规定，特申请：本次采购不进行招标，由高性能复杂制造国家重点实验室与学校资产处一起直接同武汉西诺德联科技有限公司进行商务谈判。

2017 年 4 月 19 日

## 磨削烧伤检测仪采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 4 月 19 日

|          |                |
|----------|----------------|
| 使用单位     | 高性能复杂制造国家重点实验室 |
| 项目（设备）名称 | 磨削烧伤检测仪        |
| 项目金额     | 55             |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|
| 专家论证意见 1 | <p>芬兰 Stresstech oy 公司产的磨削烧伤检测仪可在不损坏工件的前提下高效完成批量工件的磨削烧伤检测,可为实验室开展更为灵活的科学研究提供条件。</p> <p>目前只有芬兰 Stresstech oy 公司可以提供该类型的产品,国内外多家大型研究机构都在使用。</p> <p>综上,高性能复杂制造国家重点实验室只能采用单一来源的形式,与武汉西诺德联科技有限公司(芬兰 Stresstech oy 公司中国代理商)谈判购买磨削烧伤检测仪。</p>                                                                 |              |     |     |
|          | 专家姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 陈思雨          | 职 称 | 副教授 |
|          | 工作单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中南大学机电工程学院   |     |     |
| 专家论证意见 2 | <p>使用芬兰 Stresstech oy 公司产的磨削烧伤检测仪检测齿轮磨削烧伤,其检测结果具有较好的重复性,能有效地判别齿轮是否出现磨削烧伤,为实验室解决了齿轮磨削烧伤检测的难题,检测效率提高的同时也提高了准确率。</p> <p>目前国内已有多家单位在使用磨削烧伤检测仪,建议高性能复杂制造国家重点实验室尽早购置。</p> <p>据调研的结果来看,目前只有芬兰 Stresstec oy 公司可以提供该类型的产品,因此,高性能复杂制造国家重点实验室只能采用单一来源的形式,与武汉西诺德联科技有限公司(芬兰 Stresstech oy 公司中国代理商)谈判购买磨削烧伤检测仪。</p> |              |     |     |
|          | 专家姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 许平           | 职 称 | 教授  |
|          | 工作单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中南大学交通运输工程学院 |     |     |
| 专家论证意见 3 | <p>采用芬兰 Stresstech oy 公司生产的磨削烧伤检测仪,可做到铁磁材料工件的磨削烧伤及热处理缺陷的无损检测,检测过程简便而结果可靠,建议尽快购置。</p> <p>从调研的情况来看,国内已有多家高校实验室及企业采用磨削烧伤检测仪开展科学研究,并且该设备只有芬兰 Stresstech oy 公司能够生产,其他公司并没有这样的生产能力。</p> <p>综合考虑,只能采用单一来源的形式,与武汉西诺德联科技有限公司(芬兰 Stresstech oy 公司中国代理商)谈判购买磨削烧伤检测仪。</p>                                         |              |     |     |
|          | 专家姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 刘圣军          | 职 称 | 教授  |
|          | 工作单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中南大学数学与统计学院  |     |     |