技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 浙江润华机电有限公司 | 机构代码 | 913307022549911827 |
| 区 域 | 婺城区 | 联系人 | 吴敏 | 电话 | 83930516、13505798041 |
| 行业领域 | 汽车配件 | 主导产品 | 绞盘 |
| 经济规模 |  | 行业水平 | 领先 |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | ☑技术研发（关键、核心技术）□产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求简述（需求名称） | 高性能机械式液压绞盘制动器 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要内容、条件、成熟度及拟达到的技术指标等指标）当前国内外市场，液压绞盘的应用十分广泛，而液压绞盘的关键技术是制动器的研究，目前液压绞盘的制动器可分为两大类：1.机械式制动器，2.液压式制动器。机械式制动器按结构可分为：棘轮棘爪式、螺纹锥鼓式、凸轮锥鼓式和矩形弹簧涨圈式制动器，它们特点在于结构简单制造成本较低，缺点是产品稳定性较差，在使用过程中经常会出现制动器抱死打不开、绞盘在带载放绳时制动器异响、制动器刹车片使用寿命低等缺陷。液压式制动器：优点是制动性能可靠、使用寿命长，缺点是加工复杂，制造成本高。当前企业面临的竞争很大，如何提升液压绞盘制动器的质量及技术优势是我们当下面临的难题。我们迫切需要解决的问题是能开发出一款低成本、高品质适用于液压绞盘的机械式制动器，它既有液压制动器的可靠性，又有机械制动器的低成本优势是我们的关键技术难点。**技术指标：**1. 绞盘工作时无卡死
2. 噪音小于50db

3． 刹车后滚筒滑动小于5度 |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）公司已开发棘轮棘爪式、螺纹锥鼓式、凸轮锥鼓式和矩形弹簧涨圈式制动器等各制动器。公司现有精密车床、磨床、铣床等机械加工设备及CAT绞盘综合试验台、电机测检台等设备100余台套。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）希望与专业工程机械科研院所建立长期产学研合作。 |
| 需求有效期 |  12个月 |
|  | 拟提供资金（万） | 20万 |
|  | 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 ☑联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 □行业政策 ☑科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他  |
| **管理信息** |
| 同意公开需求信息 |  ☑是 □否 □部分公开(说明）  |
| 同意接受专家服务 |  ☑是  □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  ☑是 □否 法人代表： 2018 年 8 月 3 日 |