技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 杭州天铭科技股份有限公司 | 机构代码 | 72005436-5 |
| 区 域 | 富阳区 | 联系人 | 杜新法 | 电话 | 18968120008 |
| 行业领域 | 先进装备制造 | 主导产品 | 绞盘、电动踏板 |
| 经济规模 | 小型企业 | 行业水平 | 行业领先 |
| **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） | 设计开发出一款侧向保护功能的电动踏板产品开发项目 |
|  | 技术需求详述 | 重点围绕可防侧向撞击的汽车踏板机构、可快速实现自锁功能的电动踏杠自锁机构、可控制踏杠自动伸缩和自锁机构的多功能控制系统等机构单元开发新型电动踏板。相比于传统的电动踏板更能适应严苛的越野环境，能够避免电机组件和踏板撞击损坏。并根据所设计可防侧向撞击的汽车踏板产品开展可靠性研究，依据可靠性分析结果对重新设计关键部件的结构尺寸。并进一步针对可防侧向撞击的汽车踏板产品小批量试制要求制定技术文件，确定合理的生产工艺过程产品开发过程中根据相应阶段提供：（1）技术图纸及相应说明文件；（2）具有较高创新性和实施性的专利2~3项，其中包括1项自锁机构方面的专利。踏板静载荷≤300Kg护杠撞击载荷≤300Kg工作电压：12V额定功率（单电机）：80~100W额定电流：15A伸出时间≤2s缩回时间≤3s |
| 现有基础情况 | 公司电动踏板产品主要定位在伸缩型电动踏板类型。目前已开发的电动踏板产品涉及六十余款车型，目前正在开发过程中的产品有近十款。目前拥有电动踏板装配生产线一条，年产能三万套。公司电动踏板制造系统和质量管理系统具备快速复制能力，根据订单需求，可在三个月内快速扩充产能至十万套。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | 希望与知名院校、科研院所开展产学研合作，专家及团队长期从事于机械、智能控制领域，处于行业领先水平。 |
| 需求有效期 |  2019/12/30 |
|  | 拟提供资金（万） | 叁佰万 |
|  | 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： 年 月 日 |