需求发布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **需求名称：**江苏杰克仪表有限公司 | | |
| **企业名称：**高精度压力变送器温压补偿优化 | | |
| **技术领域：**□电子信息 □生物与新医药 □航天航空 □新材料  □高技术服务 □新能源与节能 □资源与环境 ☑先进制造与自动化 | | |
| **技术创新需求情况说明** | 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） |
| 需求内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  根据企业创新发展和应用行业需要,实现压力变送器智能化升级,解决温压在线自动补偿问题,提高测量精度.合作开发一款具有温压自动补偿功能的高精度智能压力变送器,选用高精度运算放大器、高性能32位微处理器,扩展存储容量,提高测量精度。  指标：解决高精度压力变速器温度补偿问题，实现24小时全天候无人值守智能化温压补偿，产品测量精度达到0.05级。 |
| 现有基础 | （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）  公司在压力变送器领域多年深耕积累,瞄准国内产业技术迫切需求和市场需求,经过充分论证后提出的创新研发项目,项目开展的高精度压力变送器研发工作,将实现压力变送器的数字化、智能化和网络化,全面提升公司相关产品的信息化技术水平,提高产品先进性和行业竞争力。企业现有压力变送器标定系统2套,计划投入经费100万元用于项目的研发.研发团队在仪器仪表研发方面有丰富的实践经验,承担过蒸汽管道泄漏检测仪、电磁流量计、超声波流量计、金属管道探伤仪、气体泄漏报警器、电动车电机参数测量系统、智慧农业、巡视机器人等项目的研发。 |
| **产学研合作要求** | 简要描述 | （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）  合作意向:淮阴工学院仪器等相关领域教授团队。 |
| 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 |