需求发布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **需求名称：**江苏华海测控技术有限公司 | | |
| **企业名称：**高精度科氏质量流量计研发及产业化 | | |
| **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）  1、测量超低温或是高温的介质,使用的材质  2、在超低温或高温的环境下,使用的线圈骨架及漆包线材质  3、测量管制作,怎样保证弯管的一致性;后期弯管的变形控制在使用范围内  4、分流管的流道设计及铸造粗糙度的保证  5、转换器的对信号的处理以及计算方法  6、焊接过程中保证产品不变形  7、转换器核心零部件的采购  8、转换器抗干扰关键技术  9、测量精度和稳定性  10、测量管振动控制  11、高准确度的计量装置校验产品  达到的主要目标：  质量流量精度:±0.2%、±0.5%、高精度±0.1～0.15%  体积流量精度:±0.15%～0.3%  气体流量精度:±0.5%  密度测量精度:±0.002g/cm3～±0.003g/cm3  密度测量范围:0.5～1.5g/cm3  温度测量范围:±1℃ |
| 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）  公司多次参与工信部、科技部项目,产品销往国内山东、浙江、河北、新疆、河南等二十多个省市地区,主要客户包括内蒙古志信建筑工程、宁夏宁泰科技、厦门安东电子、山东菜钢永锋钢铁、江苏涵泽督拓智能装备等企业。研制了多条现代化装备制造生产线,有效地保障了公司主导产品的生产制造和高端品质,在行业中具有较好的声誉。本公司开展高精度科氏质量流量计研发工作8%成了市场调研、研发经费预算和筹集方案等工作现急需引逃校院所、骨干企业的相关人才团队,开展联合开发工作.司目利有专用检验检测仪器设备,拥有员工142名,其转平W上状号以上学历人员,公司拥有各类研发人员29名,日企业X签的26.42%.计划投入910万元用于本次项目的研发. |
| **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）  1.合作单位为长期从事仪器仪表设计与制造的高校院所、企业,具有素质较高、技术过硬的人才团队,在方面具有较好的基础和能力.2.江苏省内高校,能够及时到企业解决研发过程的技术问题;3.研发过程中产生的专利等知识产权归属企业;4.团队最好有仪器仪表方向的研究生可以进驻企业,全程参与研发过程,能够帮助企业申请建立研究生工作站或研发中心. |
| 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 |