技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：86** |
| **需求名称：大功率脉冲直流电源研制** |
| **行业领域：制造业** |
| **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 | 大功率脉冲直流电源这种电源用于反应溅射应用领域，获得高品质、极高一致性的薄膜产品。国外有稳定性重复性可靠性都很好的同类电源，目前国内半导体发展迅速，对这类产品需求较大。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）**技术要求：**1. 输出功率：20kw；
2. 电压范围：300-800（V）;

3.最大电流：66Adc；4.频率：5-350kHz，可变；5.转换时间：0.4-10μS可变；6.占空比：高达45%可变7.调节模式：功率、电压或电流8.可重复性：设定点的重复精度0.1%9.能多台并联使用10.输入电压：三相AC380V要求输出可正负浮动输出。 |
| 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）现阶段没有实际进展。 |
| 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）实际需求中产品的稳定性、可重复性、可靠性要求较高。 |
| 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 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） √否 法人代表： 年 月 日 |