储能系统多机并联 UPS 级切换技术

**需求编号：**zzt01008

**需求企业：**苏州某企业

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**电子信息

**需求描述：**

多套储能系统实现在高效完成系统并网功能、计划性黑启动离网功能等工作的基础上，一次性成功地进行了非计划离网系列全部功能（包括非 计划失电情况下的并离网带载无缝切换、离网电网带设备实际生产运行、 主电网恢复后自动同期、离网到并网负荷转移及离并网无缝切换等）的实 测，保障项目所有系统稳定运行。

**联系人：**魏永春

**联系方式：**19962679833

**拟合作金额：**200 万元

**服务状态：**征集中

主动标识载体和工业软件连接器

**需求编号：**zzt01061

**需求企业：**苏州协同创新智能装备制造有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**电子信息

**需求描述：**

主动标识载体和工业软件连接器的优势主要在于对异构设备和第三方 工业软件的的广泛连接能力、基于标识解析的数据集成与分析能力，以及供需平衡的平台生态建设能力。 其中主动标识载体具备安全认证芯片，可与上层管理平台及数据订阅

平台基于标识解析的数据路由体系实现设备标识数据加密传输，同时可海 量将异构设备接入协同自主研发的苏云工业互联网平台与标识解析体系， 主动标识载体弥补了我国标识解析领域物联终端的标识服务产品空白，真 正推动企业侧生产设备标识化的应用进程，为企业架起生产场景与标识体 系对接的桥梁；

基于标识解析技术的工业软件连接器具备易部署、广连接特性的同时 也可实现海量异构工业软件接入，预计可实现面向设计类工业软件连接器， 如 CAD、CAE 等，制造类工业软件连接器，如 PLM、MES 等，供应链类工业 软件连接器 SCM、CRM 等工业软件的适配连接，接入标识解析体系。

在当前设备互联互通存在壁垒以及数据传输安全无法保障的现状下， 需要专家团队解决异构数据，异地设备，不同通讯协议间的工业数据互联 互通，同时需要满足对接标识解析体系实现工业数据的可信解析以及分布 式身份认证，实现接入不同区域、不同协议、不同数据结构的设备并在数 据安全传输，完成设备的运行指标的实时监控与反馈。

**联系人：**罗菊英

**联系方式：**13776106137

**拟合作金额：**1000 万元

**服务状态：**征集中

功率器件国产芯片选型

**需求编号：**zzt02002

**需求企业：**安洁无线科技（苏州）有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

国产车规级碳化硅器件的选用和应用开发技术：新能源汽车碳化硅管 的使用需求大，目前都是国际大厂把持，成本高，周期长，继续解决卡脖 子的问题。国产碳化硅 MOS 器件种类繁多，需要专家团队帮助识别国产 MOS 现状， 减少安洁无线公司研发验证的时间和人力，尽量减少研发投入。能够帮助安洁无线实现量产项目中的国产化 MOS 管的替换。

**联系人：**宋磊

**联系方式：**13918562904

**拟合作金额：**面议

**服务状态：**征集中

一种直线滑块的高分子材料部件“球保持器”开发

**需求编号：**zzt02059

**需求企业：**苏州华正科技有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

开发一种 “直线滑块球保持器”其材质要能耐高温、潮湿重油的封闭 环境下工作的高分子复合材料，用以提高滑块中钢球的的负荷能力及提高 阻尼性。

**联系人：**周游

**联系方式：**13862001746

**拟合作金额：**50 万元

**服务状态：**征集中

氢燃料电池电堆组装装备

**需求编号：**zzt02061

**需求企业：**苏州某企业

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

本装备所需解决燃料电池自动组装问题，通过智能物流完成多种物料 的自动上下料，完成点对的堆叠组装，在进行电堆堆叠时，对双极板、MEA、 端板等物料进行高精度的视觉定位，对电堆进行气密性测试对所有物料都 能进行信息溯源。预期达到堆叠速度快（3s/pcs），精度至少达到±0.01mm。

**联系人：**刘女士

**联系方式：**0512-66505988

**拟合作金额：**100 万元

**服务状态：**征集中

精密智能制造加工技术及独特材料处理工艺技术

**需求编号：**zzt02066

**需求企业：**苏州绿的谐波传动科技股份有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**开展智能制造加工环节可靠性设计与优化技术研究，突破结构优化设计与高精度加工工艺，提升精密加工环节的可靠性与一致性；依托材料基 因工程理念及先进分析技术，实现材料的快速迭代和定制化制造，为产品 工艺与设计提供基础和指导。

**联系人：**周智杰

**联系方式：**18626113994

**拟合作金额：**100 万元

**服务状态：**征集中

全自动拉力试验机

**需求编号：**zzt02073

**需求企业：**苏州谦通仪器设备有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

全自动拉力试验机系统采用计算机自动控制拉力试验过程 ,用比例流 量阀控制缸的输出拉力 ,为各种工程需要提供了数据更精确,试验结果输 出多样化的拉力试验 ,是新一代的机电一体化产品。全自动拉力试验机为 拉力试验机的一种，可以达成自动制样，自动上料，自动装甲，自动测试， 自动出报告等。

**联系人：**伍丽娟

**联系方式：**13656205810

**拟合作金额：**200 万元

**服务状态：**征集中

全电动工业车辆低压大电流电控系统的研发

**需求编号：**zzt02074

**需求企业：**苏州前拓电子科技有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

项目研发“全电动工业车辆低压大电流电控系统”，有可控再生制动技术、坡道控制技术等技术合作需求。 1）低速段专有的微动控制技术，满足大惯量本体的微动操控性需求。

2）采用大功率 MOS 管并联、均流设计，过流能力强适应现场复杂工况 的负载冲击。

**联系人：**答蕊

**联系方式：**18551071327

**拟合作金额：**500 万元

**服务状态：**征集中

高端装备的自动化检测技术开发

**需求编号：**zzt02076

**需求企业：**苏州赛宝校准技术服务有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

电学自动校准系统开发：开发出一些通用的电学自动校准系统（如数 字多用表、直流电源、多功能校准器、电磁振动台、示波器、无线通讯测 试仪等），能兼容现有大部分的各种型号规格的电学仪器，实现电学仪器 的自动校准功能。

**联系人：**曾冬梅

**联系方式：**18550036827

**拟合作金额：**30 万元

**服务状态：**征集中

有机废弃物处理智能化设备研发与改进

**需求编号：**zzt02117

**需求企业：**中农新科（苏州）有机循环研究院有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

现有设备情况： 采用生物干化+连续好氧发酵耦合工艺，集成过程控制、智能监控、数据传输等自控系统，利用除臭减排、快速成肥等技术，通过双轴生化机、 连续槽式反应器组成的成套装备，对有机废弃物进行就地处理，产出有机 肥和土壤调节剂，以此实现有机废弃物的资源化利用。

要解决的问题： 1.对多种有机废弃物协同处理成套装备提升数字化及自动化智能控制水平，以解决目前设备智能化精细操作不足的问题。 2.在油水分离模块提升分离效率及精细化技术。3.在原料识别自动配比模块提升精准化率。

**联系人：**潘成杰

**联系方式：**13810870358

**拟合作金额：**面议

**服务状态：**征集中

足式人形机器人系统设计及全身力控平衡算法

**需求编号：**zzt02119

**需求企业：**追觅创新科技（苏州）有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**装备制造

**需求描述：**

需求：设计基于力控的仿人形机器人的机械结构及控制系统方案， 并 设计并调试配套的全身力控平衡算法，在环境感知算法的加持下，完成基 础的室内行走任务。

指标及规格：整机总重小于 50kg；续航时间大于 2H；单臂负载 1.5KG 以上；硬件设计方案需满足成本约束下的小批量可制造性；通讯方案采用 ehercat，且频率大于 1KHZ；算法方案满足平地（不同摩擦力系数）、草地、 台阶环境的不同速度行走， 其中平地的最大速度可以达到 4.5Km/h；算法 方案可承受外力干扰大于 0.3Ns/kg。

**联系人：**沈秀秀

**联系方式：**18914468806

**拟合作金额：**300 万元

**服务状态：**征集中

氨酯弹性体、聚氨酯轮

**需求编号：**zzt04034

**需求企业：**苏州聚轮传动科技有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**先进材料

**需求描述：**

随着自动化设备的提速及设备运输承载要求的提高及机器人使用场合的复杂化，对于聚氨酯制品的要求也同步提升，比如堆垛机目前正常的速 度从 180 米/分钟提升到 230 米/分钟，AGV 使用的场合聚氨酯轮要承受 7% 的酸和碱不被腐蚀，半导体行业对于聚氨酯制品有第磨耗及防静电的要求。

**联系人：**洪汝频

**联系方式：**15862676319

**拟合作金额：**面议

**服务状态：**征集中

铝合金材料研发

**需求编号：**zzt04035

**需求企业：**苏州莱恩精工合金股份有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**先进材料

**需求描述：**

1.性能要求：抗拉强度：≥360MPa,屈服强度：≥320 MPa，延伸率：

≥12%

2.工艺要求： A）铸造工艺：1）常规的熔铸工艺，不需要特别增加成本；2）成份范

围需要相对的宽松，能实现批量生产；3）不建议增加特别的合金元素或特 别的稀有合金；4）不建议增加均质化处理，该项增加成本。

B）挤压工艺：1）正常强风冷却能达到淬火要求；2）能正常挤压生产， 速度达到 18m/分钟。

3.表面处理要求：能采用常规的氧化生产工艺，类似于 6061 氧化工艺。

4.后道深加工要求：后道管材需要打扁、折弯加工（大约 15°），在未人工时效前，自然时效速度需慢，希望 24 小时自然时效硬度控制在≤8度（HW）以内，但再人工时效后能达到第 1 点的性能要求。

5.性价比要求：材料的生产成本需要类似于 6061 合金价格。

**联系人：**姚敏菊

**联系方式：**18013110893

**拟合作金额：**面议

**服务状态：**征集中

激光相关镜片、镜头的研发

**需求编号：**zzt04036

**需求企业：**苏州镭云海创光电科技有限公司

**所属地区：**吴中区

**需求领域：**先进材料

**需求描述**：

需求有研发 CO2 激光器相关的镜片技术，CO2 激光器相关的研发技术， 相关的镜片镀膜技术。

通过对镜片表面浸润性的研究,提出用 CO2 激光分别采用双光束干涉和 直刻的方法在镜片表面制备周期性亲水结构，以改变表面亲水性,达到防雾 效果。

**联系人：**王海军

**联系方式：**18068029188

**拟合作金额：**面议

**服务状态：**征集中