

安徽省首台套重大技术装备推广应用指导目录（2025版）

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
	首台套重大技术装备147项						
1	合肥召洋电子科技有限公司	合肥市高新区	基于混合储能的直线电机驱动用脉冲电源装置	基于超高倍率锂电池和超低内阻超容的充放电一体化多端口、多模式混合储能单元，与多电平、器件尽限应用的高功率密度脉冲电能变换器，组成充储变脉冲电源装置，实现了大型直线电机的高效驱动。	1.混合储能实现电网到电池分钟级、电池到超容秒级、电池与超容混合输出毫秒级的多端口能量变换； 2.电能变换输出容量百兆瓦级，体积功率密度30MW/m ³ ；充放电效率≥95%； 3.系统具备毫秒级故障冗余切换能力，适应-40℃~65℃宽温域使用环境。	驱动特种大型直线电机装备、轨道交通磁悬浮列车等应用场景	罗琼芳 15256008572
2	以诺康医疗科技(合肥)有限公司	合肥市高新区	一次性使用电动直线型切割吻合器及钉匣	产品适用于内窥镜手术或开放手术中对食管、胃肠组织的切除、离断和吻合，也可用于肺及其支气管的切除和离断，以及肺、子宫及其附件相关血管的离断。	1.多样化钉匣，自动识别，一器通配； 2.智能感知组织厚度，调整至合适的击发速度，B型钉稳定成钉； 3.主动式压榨，钉砧闭合计算压时间，提高成钉稳定性； 4.人机交互式可视化反馈系统，智能规避 5.电动摆头，智能压榨。集成设计，同类产品重量最轻。	用于胃肠外科，肝胆外科，胸外科等科室的大部分腔镜及开放手术	郝雪纯 15385758515
3	合肥欣奕华智能机器股份有限公司	合肥市新站区	Inline反应式等离子体沉积(RPD)钙钛矿设备	该产品采用反应式等离子体沉积镀膜技术，可大面积均匀成膜、高节拍生产。此设备是用于制备钙钛矿电池器件中上层透明导电氧化物薄膜层的关键装备。	1.实现在2400x1200mm的超大面积基板尺寸下，镀膜均一性仍能达到≤5%； 2.在真空腔室传输系统中，镀膜时间≤60秒的生产节拍问题； 3.设备40小时不间断，提高设备的稼动率。	用于制备新型钙钛矿(PSCs)太阳能电池薄膜	戴本威 15705696521
4	合肥清芯传感科技有限公司	合肥市经开区	天然气和瓦斯可燃气体探测激光芯片、激光器及系列传感器	突破激光芯片波长精准控制、激光器非制冷波长锁定、矿用与地下相邻空间等复杂环境应用等多项核心技术，成功研发1653nm可燃气体探测激光芯片、激光器及系列传感器。	1.测量范围: 0-20%VOL; 2.测量误差: <±5%真值; 3.响应时间: T90<15s; 4.工作功耗: <200mW; 5.工作温度: -40℃~+70℃。	应用于地下空间、工商业、家庭厨房、煤矿等多种场景	杨广 15855137173
5	合肥恒力装备有限公司	合肥市高新区	废旧电池回收热解设备	产品用于高效分离废旧电池中的有机物，回收锂、钴、镍等贵重金属，有效解决电池处理不当造成的环境污染问题。	1.最高温度600℃，温度均匀性指标±4℃； 2.最高处理速度 1000Kg/h; 3.氧含量≤10PPM; 4.出料温度≤35℃; 5.生产过程不含铜锌杂质。	应用于新能源电池回收领域	魏甜甜 15656016059

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
6	合肥硅臻芯片技术有限公司	合肥市高新区	量子随机数发生器芯片	产品能够实现在嵌入式安全系统中自动生成基于量子物理原理的真随机数序列,从而为密码协议、数据加密等场景提供不可克隆的熵源支撑。通过实时采集光量子态涨落信号,实现高速(≥ 7 Mbps)、低功耗的真随机数输出。	1.输出速率达7Mbps, 尺寸为4×4×1.1 mm; 2.封装形式: QFN24; 3.工作环境温度: -40 ~ +85 °C; 4.接口类型: SPI; 5.电源电压: +3.3V, 芯片功耗: 194mW。	应用在密码学、区块链、安全通信、服务器、密码机等加密场景	周志伟 17749767160
7	安徽擎天智能科技有限公司	合肥市高新区	T2具身智能装卸机器人	产品以柔性化智能解决方案破解复杂工况下的装卸技术瓶颈。自主研发的动态码放规划算法、路径规划算法、码放垛型和误差实时监测技术,已形成了“精确测量-精准码放-二次误差精准测量-二次精准码放”的完整闭环解决方案。	1.车辆适配: 支持鹤颈式及常规集装箱车厢; 2.位姿识别: 姿态误差仅 0.27°; 3.车厢检测: 空间精度≤0.02m; 4.障碍物检测: 定位精度 1.8cm、尺寸精度 1.5cm; 5.作业效率: 节拍 486 次 / 小时、效率 820 箱 / 小时、负载 50kg, 最大抓取尺寸 75cm×60cm×60cm。	为烟草、粮油、电器、化工、仓库等场所提供高效、柔性、智能化装卸解决方案	张晓佳 13866131239
8	合肥美亚光电技术股份有限公司	合肥市高新区	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备(口腔CBCT)	该产品采用先进的三维成像技术,以获得精确的颌面部图像,专门用于口腔医学领域。它通过锥形X射线束对患者进行快速旋转扫描,结合计算机算法重建出三维图像,为医生提供牙齿、口腔软组织、骨骼和神经路径的详细视图。	1.最小体素尺寸80 μ m; 2.输入功率1600VA; 3.辐射输出线性度<0.1; 4.最短重建时间5s; 5.X射线管靶角5°, X射线管焦点0.5mm。	主要应用口腔科、耳鼻喉科、颌面整形外科	董文杰 13956949630
9	科大国盾量子技术股份有限公司	合肥市高新区	琨腾密钥系统交换密码机(ECM-300)	具备量子密钥分发控制、密钥存储、密钥交换、密钥输出等量子密钥管理功能,用于组建城域量子保密通信网络和广域量子保密通信网络,满足大规模、复杂拓扑组网要求。支持标准密码应用接口,可视为标准密码机对外提供随机数生成、数据加解密、数字签名/验签等标准密码服务。	1.SM2 密码算法: 加解密速率 > 500Kbps; 签名/验签 > 3000 次/秒; 2. SM3 密码算法: 杂凑速率 > 40Mbps; 3. SM4 密码算法: 加解密速率 > 50Mbps; 4. ECM 与 QKD 之间量子密钥数据传输: 加解密最大吞吐率 > 20Mbps; 最大并发连接数 64 条; 5. ECM 与 ECM 之间量子密钥交换: 加解密最大吞吐率 > 13Mbps; 最大并发连接数 32 条。	可用于组建城域量子保密通信网络和广域量子保密通信网络	王晓雨 13739267829
10	合肥么正量子科技有限公司	合肥市高新区	离子阱量子信息系统	产品可实现量子比特的高精度操作及高保真度读出,能够满足未来离子阱、离子原子混合系统、高效率离子-光子量子网络等诸多实验要求,为高校、科研机构等单位提供量子线路编译及算法真机验证。	1.数值孔径可达NA0.6, 工作距离15mm; 2.采用双侧532激光的拉曼过程做Yb离子的门操作, 实现亚微米级的紧聚焦操作光斑; 3.可稳定囚禁53-108个171Yb+离子, 独立控制不少于20个离子; 4.单比特保真度达99%, 两比特保真度超过96%, 相邻离子串扰低于0.5%。	用于量子超级计算机领域	骆承程 18055859488
11	四创电子股份有限公司	合肥市高新区	C波段多模式双线偏振脉冲多普勒天气雷达	该雷达可探测半径400公里范围内云雨等气象目标,具有对不同类型云雨降水粒子的辨别能力,精准捕捉降水云团的生成、发展与消散的宏观过程,可提升对台风、暴雨、飑线和冰雹等强对流天气的监测和预警水平。	1.天线口径: 8.54米; 2.径向分辨率: 0.5°; 3.探测距离: 400千米; 4.最小可测回波强度: -35dBz; 5.伺服转速最高达60°/秒, 动态范围: 120dB。	应用于天气监测预警、航空气象保障、大气物理研究等领域	章冬梅 18655053605

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
12	合肥美亚光电技术股份有限公司	合肥市高新区	再生塑料工业色选机	再生塑料工业色选机, 可实现从塑料颜色到材质的同步精准识别, 实现PET、非PET及PP、PE、PVC、PS、PC、PA、ABS、PLA、PPSU、TRITAN等15种塑料材质分选和蓝、白、绿和杂色等塑料分选。	1.装备可选材料细分种类200种+, 可色选或材色同选, 一体式整套解决方案; 2.PET选净率>98%; 3.喷阀寿命300亿次(匹配终身寿命); 4.产量1.8m, 传动4—5t/h。	用于再生塑料回收分类处理	董文杰 13956949630
13	合肥通用机械研究院有限公司	合肥市蜀山区	超高压聚乙烯装置催化剂供料泵	产品将催化剂加压至反应压力后注入反应器中, 生产低密度聚乙烯、乙烯-醋酸乙烯酯共聚物等产品, 使用压力一般在350-400MPa。本首台套装备满足聚乙烯装置中催化剂流量精准控制需求($\leq 1\%$), 确保催化剂供料稳定性($MTBF \geq 4000h$), 进而提升聚乙烯反应的效率和质量。	1.设计压力350MPa; 2.额定流量40L/h; 3.无故障运行时间($MTBF \geq 4000h$); 4.流量控制精度 $\leq 1\%$ 。	应用于石油化工领域	任启乐 13865917680
14	有方(合肥)医疗科技有限公司	合肥市高新区	基于受检体动态旋转扫描技术的大视野高精准口腔CBCT——JIROX	产品Jirox(口腔X光多模成像与重建), 是业内首款射源和探测器固定, 由座椅旋转成像的自转式口腔CBCT, 一次生成CT、全景和正侧位三种图像, 具有顶部开放、坐式拍摄、摆位简单、辐射量低等特点。	1.采用“一个射源+一个探测器”一套光路设计, 一次即可拍摄CT、正/侧位、全景图像三种模式。 2.采用高清低冗重建技术, 让图像质量及重建效率极大提升, 仅需10s即快速出图, 高清图像分辨率可达25lp/cm; 采用低剂量成像及伪影校正算法, 实现精准成像。 3.顶部开放的坐式设计, 安全舒适。	应用于口腔科X射线诊断	王雅倩 17355189419
15	合肥东方节能科技股份有限公司	合肥市经开区	大棒及异型型钢全线导卫	产品可, 对6种不同尺寸坯料通过4架或6架轧制道次连续自动轧制的方式, 轧制成品为30种异型圆钢、外形13种异型方钢。在保证高效率、低成本、质量稳定的同时, 突破异型钢产品多样化、定制化、多品种生产难题。	1.导卫总成导辊310-350mm范围可调; 2.导辊硬度46HRC; 3.轧制能力 $\geq 1.1t/h$ 。	用于钢铁企业棒线材轧钢生产线	李怡萌 13866689317
16	合肥中鼎信息科技股份有限公司	合肥市高新区	光伏铝边框生产智能自动化物流系统	产品通过应用辊式输送机、自动装/拆框机等设备, 将光伏铝边框生产工艺过程中的关键环节进行连接和集成, 实现了光伏铝边框生产过程的自动化控制、智能化管理及柔性生产。	1.自动化转运智能调度技术; 2.全流程高效协同智能化管理技术; 3.自动装拆框生产协同技术; 4.多重安全防护保障技术。	应用于光伏边框制造行业	李栋才 18956057563
17	安徽宇锋智能科技有限公司	合肥市肥西县	智能工厂整套设备	产品可无缝衔接工厂生产线, 原材料、半成品、成品的物料包装、存储、分拣、配送等物流作业全流程与生产装配高效衔接, 打破数据壁垒, 提升智能化管理水平, 实现拣储配高效协同。	1.堆垛机定位精度: $\pm 3mm$; 2.RGV定位精度: $\pm 3mm$; 3.链条输送机输送速度: 16m/min; 4.动力滚筒输送线输送速度: 16m/min; 5.激光叉车式AGV举升精度: $\pm 15mm$ 。	用于电商、冷链、医疗、电子、汽车、新能源等诸多行业	周宗俊 19826560128
18	合肥中科离子医学技术装备有限公司	合肥市高新区	SC240超导回旋加速器	SC240超导回旋加速器可应用于肿瘤外照射治疗、放射性同位素生产等领域, 最高可产生240MeV束流能量, 能够保障超高效率的剂量投放, 能够满足肿瘤的快速调强放疗和Flash治疗技术要求。	1.最大引出能量240MeV; 2.最大束流强度 $>500nA$ 。	用于肿瘤外照射治疗	张雯锦 15055151625

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
19	安徽绿舟科技有限公司	合肥市高新区	新能源重卡底盘换电站	新能源重卡底盘换电站采用独创的底盘换电方式，结合LZ AIOS技术，集成充电、数据监管和换电功能，通过集中充电、存储和配送，实现高效、安全的新能重卡电池包更换。	1.单次换电仅需5分钟; 2.换电成功率提升到99.99%以上; 3.电池异常检测准确率达99.9%; 4.视觉定位检测精度≤2mm。	适用于高速公路、物流运输等高载重场景	王薇薇 15215601339
20	合肥荣事达电子电器集团有限公司	合肥市长丰县	模块化太空舱成套装备	产品可实现动态风阻系数优化，提升全场景适应效能和临景观融合度。标准化快接接口支持跨型号水电暖通互联。智能化模块，实现营地社交、安全等需求。自研云端协同进化架构，实现装备全生命周期自适应容灾修复。	1.抗震设防烈度≥7度，抗风等级≥12级; 2.地形拟合精度：±5cm; 3.防火等级A1级，灭火响应时间：≤30秒; 4.采光均匀度：≥0.8，视野通透率：≥85%; 5.保温系数K≤0.3W/(m ² ·K)，计权隔声量≥45dB。	用于生态景区、文旅综合、应急保障等场景	徐淑娟 18256963730
21	安徽万瑞冷电科技有限公司	合肥市高新区	六通道传输线	产品主要用于高效输送及分配低温冷媒（如液氦、液氮），支持不同温区（-2-80K）和压力（0.2~30bar）的低温流体传输。	1.最低工作温度：2K，设计压力：3MPa; 2.冷屏温度均匀性：≤5K; 3.真空度：漏率：≤5×10-10Pa..m3/s; 4.漏热：<0.08w/m。	应用于超导加速器、热核聚变装置、量子通信等领域	汪娇 13866743226
22	合肥博雷电气有限公司	合肥市高新区	高稳定度多波段强脉冲高压电源系统装备（固态脉冲调制器）	产品可输出辐射场强达20kV/m的强脉冲电磁环境，用于各类武器复杂电磁环境下的可靠性模拟验证，辐射强度是EMS试验的5000万倍。具备远程控制调节、快速监测保护、故障诊断及预知维修等功能，并且克服辐射系统自身产生的宽频谱强辐射场强对本体的电磁干扰。	1.峰值电功率：9MW; 2.单管微波功率：3MW; 3.输出辐射场强：20kV/m; 4.输出脉冲稳定性与重复精度：优于0.01%; 5.打火保护反应时间：5μs内。	用于武器复杂电磁环境下的可靠性模拟验证，也可用于科研、大科学装置、高端医疗	刘明月 18305527735
23	安徽中科医疗器械有限公司	合肥市经开区	鼻阻力测量仪（ZK-NR-100A）	产品能够精准测量鼻腔通气阻力、鼻腔横截面积及气流速率等参数，辅助评估鼻腔通畅性及呼吸道功能。可动态记录呼吸过程中的鼻阻力变化曲线，适用于耳鼻喉科临床诊断鼻腔阻塞性疾病、术前术后鼻腔功能评估等领域。	1.测量范围压力±1000Pa（误差±2%）; 2.流量±1000ml/s（误差±3%）; 3.支持USB数据传输，可存储10万组病例数据库。	用于耳鼻喉科临床诊断、睡眠呼吸障碍筛查以及过敏性疾病研究等领域	潘江凌 19965434788
24	安徽智寰科技有限公司	合肥市经开区	基于AI的火电厂沉浸式智能管理系统	该产品用于分析机器设备的传感器监测数据，判断故障的发生。平台通过构建完善的数据分析模型快速判断故障的发生，再通过强化学习方法进一步提取故障特征，对设备故障做出准确判断，最后通过设备多维度信息给出诊断结果和设备维护建议。	1.采用Transformer架构构建大模型; 2.可对机器零部件的波形和频谱数据进行特征提取和分析，判断设备是否存在故障以及故障的类型和严重程度; 3.系统集成与应用。	用于火厂、电厂、水泥、化工、水务、煤炭、钢铁等制造业	熊天 18256090286
25	安徽创谱仪器科技有限公司	合肥市高新区	极紫外平场光栅光谱仪（平场光谱仪）VuSpec-Flat-2-F1	用于极紫外短波谱线测量和标定，具有宽谱段、高分辨率、空间分辨能力等优势，在强场与高能量密度物理、集成电路制造、探测器及光源计量级标定等领域应用前景广阔，尤其适用于磁约束等离子体光谱诊断，以及EUV光刻机研制中光源波长、强度、效率检验和标定。	1.波长范围：0.6-200nm; 2.光谱分辨率：0.015nm; 3.超高真空兼容：8×10-7Pa。	用于强场与高能量密度物理、集成电路制造、探测器及光源计量级标定等领域	李朝阳 0551-62897783

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
26	安徽中显智能机器人有限公司	合肥市安巢经开区	12.3-32.0inch Mini LED车载一体线 (ZX-MNCZ-12332-YT)	设备集成静电消除装置避免膜材吸附粉尘；真空贴合环节通过抽真空消除空气间隙，配合精准的压力控制，实现光学膜片与背光组件的无缝贴合；可对背光模组的亮度均匀性、色彩一致性、缺陷等进行全方位检测。	1.贴片效率8s/pcs; 2.贴合精度 ± 0.05 mm 3.良率 $\geq 99\%$	用于车载显示屏的背光模组的组装、贴合、检测等生产	英长慧 13365696440
27	安徽鲲隆康鑫医疗科技有限公司	合肥市包河区	彩色多普勒超声诊断仪	多成像模式用于人体的超声检查 (B、M、C、CW、PW、造影成像、宽景成像、弹性成像，能量多普勒、方向性能量多普勒、M彩色血流模式、高频脉冲多普勒、声能弹性、三维频谱多普勒，频谱彩色速度、非线性、谐波融合、变频谐波融合、3D/4D成像等)。二维+频谱同屏测量等。	1.五种探头可选 (线阵、凸阵、相控阵、腔内、容积探头)； 2.超宽频率范围：2.0-10.0MHz，超声探头阵元数最大为192； 3.二维灰阶 ≥ 256 bit，焦点数量 ≥ 8 ，超声功率9级可调，M型取样线 ≥ 3 ，频谱多普勒最低测量速度2mm/s； 4.最大侧向、轴向分辨率为0.5mm； 5.ECG心率显示范围：15bpm-300bpm，误差 $\pm 10\%$ 范围内； 5.三维重建体积计算偏差 $\pm 10\%$ 范围内。	应用于人体的超声检查	党巧玲 13855107030
28	儒拉玛特自动化技术(合肥)有限公司	合肥市高新区	R-EPS齿条式电动助力转向系统生产线	完成R-EPS转向器总成的各项装配和测试工作。该生产线以智能加工、清洗、检测及装配为技术路线，以工业软件为智能导向，并运用智能感知、智能控制和工业物联网等技术，以便实现生产的自动化、智能化和可视化。	1.生产线平均无故障时间MTBF ≥ 1200 小时，产品一次装配合格率 $\geq 99.8\%$ ； 2.同步带频率检测，皮带频率测试精度为0.1Hz； 3.加速度传感器检测NVH，灵敏度10mV/g \sim 25mV/g；频响范围在10kHz以上。	用于新能源水管车、高端装备制造、半导体等领域产品装配和测试工作	王赛君 13855185281
29	安徽岑峰科技有限公司	合肥市蜀山区	PPB级高精度燃气管网巡检系统	采用中红外腔增强吸收光谱技术，同步检测甲烷、乙烷，区分天然气与沼气泄漏，支持车载及无人机巡检，结合北斗定位与智能算法实现泄漏区域米级定位。	1.检测精度甲烷1ppb、乙烷0.5ppb，光程 >10 m； 2.响应时间5Hz； 3.定位精度米级，支持GPS/BDS。	用于城镇燃气管网安全巡检	汪祺 15375201277
30	合肥顺泽能源环境科技有限公司	合肥市经开区	800kW综合焓差性能实验室	产品可准确测定800kW及以下的间接蒸发式冷凝机组、组合式空调箱、单元式空气调节机等制冷产品性能指标，详细参数包括进出风温度、水流量、进出水温、额定制冷/热量、消耗功率等相关技术数据。	1.室外侧干球温度-5℃时可测试 700kW 制冷量的空调，保证全年能效比的测试； 2.环境工况 38/32℃，除湿量不小于 1600kg/h； 3.400kW 冷量 (冷冻水) 或 400kW (风冷型) 机组名义工况测试 (内侧 24℃/17℃，外侧 35℃，水侧进水 7℃，不含被测设备功耗)，能源消耗降低至少 25%。	适用于暖通制冷、工业节能、智能制造、产品检验等领域	董意 18356072062
31	合肥科烨物理设备制造有限公司	合肥市高新区	高能同步辐射光源(HEPS)真空盒	确保电子束在加速器和储存环中运行时处于超高真空状态，防止电子束与气体分子发生碰撞而损失能量或产生散射，保证束流的高稳定性和低发射度；减少外部干扰对电子束轨道的扰动。	1.电子束发射度低至 $:0.06\text{nm}\cdot\text{rad}$ ； 2.储存环静态真空间度优于 $5\text{E-}8$ Pa； 3.真空盒漏率： $5\text{E-}10\text{mbar}\cdot\text{L/s}$ ； 4.真空本底镀膜前真空间漏： $<1\text{E-}10\text{Torr}\cdot\text{L/s}$	用于大科学装置，还可以推向其他需要真空环境的领域	刘国柱 13349111060

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
32	安徽雷图科技有限公司	合肥市高新区	卫星SAR载荷电子设备	本产品具备SAR成像观测、地表形变观测、星上实时处理、星上目标检测、简缩极化观测等功能，可为行业用户提供先进的数据获取与分析解决方案，通过深入分析地形变化、灾害隐患、资源分布等信息，让用户精准掌握环境动态；并将复杂数据转化为可视化成果。	1.发射功率稳定性 $\pm 0.3\text{dB}$ ，辐射定标精度 0.8dB ； 2.地面分辨率 $2.8\text{m} \times 2.5\text{m}$ /成像幅宽 20km ； 3.可选单、双极化、混合四极化、简缩极化。	用于地质勘探、农业监测、环境保护、测绘与资源调查等领域	李世纪 17355185012
33	合肥合意环保科技工程有限公司	合肥市包河区	炭材烘干系统	炭材烘干系统是炭材烘干过程中常用的设备，其工作原理主要是通过热风循环的方式将炭素材料中的水分蒸发出来，达到干燥的目的。因具有高效节能、精准控制和操作简便等优势。	1.产量： $\geq 25\text{t}/\text{h}$ ，破碎率： 3% ； 2.烘干后水分： 1% ； 3.排烟粉尘含量： $20\text{mg}/\text{Nm}^3$ ； 4.装置运转率： 98% ； 5.煤耗： $36\text{kg}/\text{t}$ ，电耗： $15\text{kWh}/\text{t}$ 。	被应用于炭素材料的烘干处理领域	谢晓圆 17755115189
34	合肥哈工汽车智能系统有限公司	合肥市经开区	X2233点焊焊接工作站项目	该产品是X2233点焊焊接工作站，能够实现高效、高质量、灵活的车身部件的涂胶及焊接生产任务，满足汽车制造业对车身生产的要求。	1.钢点焊：达到 $2\text{s}/\text{点}$ ； 2.涂胶： $100\text{mm}/\text{s}$ ； 3.柔性切换机构重复定位精度： 0.2mm 。	用于汽车生产制造领域	王珺莹 13515665986
35	安徽岑峰科技有限公司	合肥市蜀山区	移动式温室气体监测系统	基于光腔衰荡光谱(CRDS)技术，实时监测 CO_2 、 CH_4 、 H_2O 等温室气体浓度，支持车载、机载(无人机)灵活部署，覆盖地面及空中不同区域，实现时空分布数据采集。	1.有效光程 90km ； 2.压力精度 $\pm 3\text{Pa}$ ，温度精度 $\pm 0.0026^\circ\text{C}$ ； 3.多组分同步监测(CO_2 、 CH_4 、 H_2O)，检测精度 $\text{CO}_2 \leq 0.01725\text{ppm}$ 、 $\text{CH}_4 \leq 0.1677\text{ppb}$ 。	用于工业园区网格化监测、城市碳排放追踪、矿区甲烷泄漏定位	汪祺 15375201277
36	合肥不用人视觉技术有限公司	合肥市安巢经开区	250-1200mm工业机器人及传感器柔性智能生产装备	本产品采用精准的路径规划与运动控制算法，实现物料的高效流转与设备的无缝协同；设备包含自动打螺丝扭力测试、CCD定位纠偏及自动组装等功能，能够高速精准完成零部件抓取、安装，智能控制系统能优化工序顺序，实现各环节无缝衔接。	1.生产节拍 $18.2\text{min}/\text{pcs}$ ； 2.故障率 0.6% ； 3.组装精度 0.06mm ； 4.不良率 $\leq 0.1\%$	用于“工业机器人机械臂”生产制造的一体化产线	王巧慧 15156085055
37	安徽众建环保科技有限公司	合肥市包河区	200T/D隔油调蓄型污水处理装备	该产品解决了水泵叶轮和管道阀门堵塞问题，同时为后续处理单元提供了一个良好的生化环境；在调节池底部设置提升泵和可旋转冲洗管，避免了泥沙沉积，实现了自动清洗功能；采用比表面积大且适应微生物生长的MBBR生物填料，可实现了高效脱除磷。	1.设备启停设有手动和自动两种操作方式，具有故障报警功能； 2.有在线水质采集仪接入端口配置在线水质采集仪实现水质数据上传至平台； 3.具有远程在线流量监测功能； 4.具有实时在线监测所列设备的运行状况功能； 5.支持RS232/RS485传输。	用于生活污水处理	郭祖芳 15805717690
38	合肥国际应用超导中心	合肥市经开区	REBCO 电缆绕制设备	LT-RZJ-GWCDDL型绕带机电高效精密的电缆绕导带材设计，支持单层及双层绕制，适用于 $\phi 3\text{mm} \sim \phi 10\text{mm}$ 电缆。具备高精度参数调节、自动化控制及安全防护，广泛应用于高温超导电缆制造、电力及科研领域。	1.缆线适应直径范围： $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 10\text{mm}$ ，可扩展至 15mm ； 2.缠绕角度： $40^\circ \sim 65^\circ$ ； 3.缠绕速度： $0 \sim 6 \text{ m/h}$ ； 4.排带精度： $\pm 0.3\text{mm}$ ； 5.张力调节范围： $0 \sim 1000\text{g}$ 。	用于核磁共振成像(MRI)、核聚变装置的精密线圈制造	孙晨露怡 15555163658

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
39	合肥合宁电工设备有限公司	合肥市新站区	CLY4000/ (4+4) +3150/ (6+6+6) 型卧式成缆机	产品采用多单元同步绞合、金属铠装层高精度控制等技术,突破了大规格线盘承载、成缆稳定性控制等关键技术,用于大规格大长度海洋工程用脐带缆的生产制造,实现了国产高端成缆设备的自主可控。	1.单线最大过线管径: Φ 90mm, 中心缆直径: Φ 250mm; 2.脐带缆外径: Φ 50 ~ Φ 350mm, 脐带缆米重: 100kg/m; 3.绞笼最高转速: 5r/min; 4.成缆节距: 500 ~ 10000mm (无级可调); 5.最大牵引力: 15T+15T, 最大牵引线速度: 15m/min。	用于脐带缆生产制造	董凯、18756008273
40	合肥中科环境监测技术国家工程实验室有限公司	合肥市蜀山区	重点区域多组分气体追溯源监测系统装备	产品可对大气污染物的来源进行解析,确定不同污染源对空气质量的贡献比例,明确各化学成分的排放源。可对大气中的多种污染物进行实时监测,具备高灵敏度和高精度的检测能力;当气体成分异常超标时,实时报警。	1.检测组分: 超过490种气体成分; 2.测量精度: 0.05ppm-0.5ppm 工作温度: -10°C ~ 50°C; 3.工作湿度: 0-95%RH, 工作模式: 定点或者走航; 4.采样方法: 被动辐射光谱遥测; 光谱技术: 傅里叶变换红外技术; 5.分析算法: 非线性最小二乘法。	用于工业园区常规监测、应急监测,污染源调查等	邱纯纯 19966508009
41	安徽新熹信息科技有限公司	合肥市经开区	嵌入式微差压变送器LG310	产品采用智能降噪与特征增强技术提升传感器测量精度;依托零点自校准技术,系统通过CPU实时采集差压传感器及环境数据,并在预设周期内将实时监测值与标准参数进行对比分析。实现对微小压力差的精准测量;具有精度高、稳定性高、年飘移量 \leq 0.1%F.S等优势。	1.年漂移量: \leq 0.1%FS; 2.校准方式: 自动清零(零点自校准技术)。	医院洁净室压力监控; 化工、电子、汽车制造等行业压力差监测; 污水处理厂曝气池的气液压力差监测等	李龙洋 13965016703
42	安徽国泰国瑞医疗科技有限公司	合肥市瑶海区	一次性使用穿刺器	该产品属于微创手术器械,在胸腔、腹腔腔镜检查及手术过程中建立器械通道并保持气腹密闭性,用于腹腔镜手术建立手术通道,在胸腔、腹腔手术中配套使用。	1.4kPa气压,无泄漏。穿刺套连接牢固,套管与套管座不应分离; 2.外表面粗糙度Ra值不大于0.8 μ m; 3.穿刺器若采用环氧乙烷灭菌,其环氧乙烷残留量应不大于10 μ g/g。	用于普外科手术、妇科手术、泌尿科手术等	赵梦珂 18055175835
43	合肥润杰数控设备制造有限公司	合肥市包河区	主动转刀自动送料平板模切机 (SAGA-ASF420)	该产品具备自动送料、真空吸附、刀尖补偿、CCD定位、多功能切割(全切、半切、打孔、折痕等)等核心技术,能够实现高精度、高效率的材料加工。设备支持多层材料切割如纸张、纸板、塑料薄膜等。	1.送纸速度: 2-6张/分钟; 2.重复精度: \leq 0.05mm; 3.可编程分辨率: 0.025mm; 4.扫描速度: 5-10s; 5.工作方式: 自动送纸、背面扫点、背面切割同时进行。	应用于广告制作、包装印刷等领域	郑喜 18134511563
44	安徽七色光医疗科技有限公司	合肥市蜀山区	智能妇科宫腹腔手术系统 ScolorMed2000	产品支持子宫肌瘤剔除、卵巢囊肿切除及宫腔镜全术式,可精准处理黏膜下肌瘤、宫腔粘连等高危病变,实现并发症率 $<$ 0.5%、住院周期3-5天及妊娠保留率 $>$ 85%,覆盖95%妇科主流术式。	1.智能光源联动: AI实时调节光通量(1,000-150,000 Lux, \pm 3%), 0.5秒响应烟雾/出血场景,噪点达ISO 15750 Lv12; 2.影像优化: 卵巢动态范围120dB,动脉/输尿管对比度 $>$ 90dB (AI延迟 $<$ 90ms); 3.三级光圈: 3.2mm超薄设计 (F1.8-F16),景深扩展2.3倍,响应0.8秒; 4.防水冷光源: IP68防护+氮化钛叶板(防渗 $<$ 0.01 μ L/h,寿命5倍提升); 5.低温切割: 等离子体40-70°C (热损伤 \leq 0.3mm,传统 $>$ 2mm),止血 $<$ 3秒,汽化率 \geq 1.5mm ³ /s。	用于不孕症诊疗、妇科良恶性疾病微创治疗	杨昌荣 13815018713

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
45	安徽德高矿山科技有限公司	淮北市杜集区	DL120/72P防爆锂电池单轨吊机车	产品采用锂电池BMS智能管理系统, 增加了电池包, 提高防爆锂电池单轨吊使用安全性, 解决了无极绳绞车、钢丝绳牵引齿轨车运输条件限制, 实现井下多条巷道连通使用。	1.最大牵引力122.6kN; 2.最大运行速度1.52m/s; 3.紧急制动力195.5kN; 4.紧急制动空行程0.51s; 5.噪声85.2dB(A)。	适用于煤矿井下材料、设备、人员和液压支架等的辅助运输	朱迎峰 15105614341
46	淮北市众泰机电工程有限公司	淮北市高新区	SZZ800/400-PLM-3000刮板转载破碎机	将采掘面上的煤炭或矸石送至破碎机, 破碎后提升并卸载到带式输送机上。在工作时, 刮板转载机的机头小车会搭接在皮带机的机尾上, 随着工作面输送机的推移步距进行整体调整。实现煤炭的连续开采和运输, 提升工作效率和安全。	1.输送长度: 50m; 2.链速测量: 1.54m/s; 3.过煤量: > 110*10 ⁴ t。	应用于煤炭、矿山开采等行业	任东海 15956103735
47	淮北中德矿山机器有限公司	淮北市相山区	NXZ-45浓密机	产品可自动调整浓密机的工作状态, 实现对排放浓度和回水水质的精确控制。在线远程控制系统可在控制时同步进行, 节省劳动力, 智能化程度高。在节能减排、工作效率等方面有显著提高。	1.提耙高度: 500 ~ 600mm; 2.耙架每转时间: 15.0 ~ 26.0min/r; 3.处理量: 850 ~ 4500t/d。	用于煤炭、采矿、环保等行业	刘梦娜 18909616899
48	安徽重锤环保设备有限公司	亳州市亳芜园区	一种新型燃气式自动炒菜机	产品采用了无线测温和传温的技术, 通过无极控火装置调节燃气进量实现该新型燃气式自动炒菜机的无极控火, 从而精准掌握和控制炒菜机内的温度, 内收锅口的锅体, 使炒菜机自动炒菜时不易抛洒菜料和汤汁, 双层锅边的锅体使操作员不易烫伤, 提高操作安全性能。	1.温度。控制精度达±5℃; 2.内收15°锅口防洒、双层隔热锅边, 使抛洒概率降超80%, 烫伤风险降90%; 3.翻炒系统采用行星搅拌, 3-5分钟可均匀翻炒3-5斤食材	用于学校、工厂食堂	刘建伟 18133367376
49	安徽高坚机械科技有限公司	宿州市泗县	GJ008汽车高压燃油泵	该产品是汽车发动机涡轮增压及缸内直喷技术的核心部件, 可将燃油加压至18-22MPa并精准输送至油轨, 支持发动机高效燃烧。其可拆卸过滤板设计有效阻隔杂质, 双进油口优化燃油流动, 响应时间仅1.4±0.2ms, 适配多工况需求。	1.产品输出油压范围18-22MPa; 2.响应时间1.4±0.2ms; 3.噪声≤63dB; 4.工作温度范围-40-150℃; 5.使用寿命8-10年。	产品广泛应用于传统燃油车、混合动力及新能源汽车	周敏 19955768726
50	宿州德润机械有限公司	宿州市开发区	9000米沙漠钻机整体移运系统	本装备以钻机主体作为钻机移动时的承载系, 以钻机上安装的承载行走轮轴作为行驶轮系, 以大吨位牵引车作为动力, 实现钻机的整体移运。	1.最高移动速度10km/h; 2.最高承载能力1600MT; 3.最大转向角度±30°; 4.最大倾斜角度前后±5°, 左右±3°。	用于石油钻机移运	王林 18655761818
51	泗县农丰农业机械有限公司	宿州市泗县	2BFG-12(260)型旋耕施肥播种机	产品集旋耕、施肥、播种等多功能于一体, 适用于小麦、水稻、玉米、大豆等作物机械化种植。支持5-50cm行距灵活调节, 播种均匀性变异系数≤20%, 种子破损率仅0.2%, 可一次性完成多项农艺工序, 作业效率提升40%, 节约种子10%-20%。	1.支持5-50cm行距灵活调节, 适配多作物需求; 2.播种均匀性变异系数≤20%, 施肥间距合格率≥90%; 3.旋耕深度达12cm, 播种深度合格率≥87%, 节种10%-20%; 4.刮泥刀式旋转辊与传送带协同作业, 田间通过性及综合效率提升40%, 寿命延长30%。	用于家庭农场、合作社规模化种植	张成 18555078908

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
52	蚌埠凯盛工程技术有限公司	蚌埠市高新区	智能光伏玻璃退火窑	该产品可使连续玻璃带内应力在退火窑内有控制地逐步降低。融合计算机技术、智能仪器仪表、智能控制器, 将智能化技术应用于退火窑温度控制中, 实现退火窑全部区域温度自动化、智能化和精确化的控制, 提升温度控制的精确性。	1.玻璃原板厚度1.6~4mm; 2.玻璃原板最大宽度4500mm; 3.传动精度±0.3mm。	用于光伏电池片、组件的原板生产	梁婧 18051028604
53	安徽德源环境科技有限公司	蚌埠市经开区	MDRM型多机理复合的二维收尘装置	采用复合高压静电场除尘机理, 强化气流流场均匀性, 具有预除尘、阴极收尘功能, 解决了现役设备二次扬尘抑制的技术瓶颈, 提高了静电除尘器的除尘效率。	1.收尘效率:99.96%; 2.压力降:476.3Pa; 3.漏风率:1.35%; 4.出口烟尘浓度: 14.55mg/Nm ³ 。	用于旧电除尘器的提效改造	李素粉 18155266629
54	安徽思嘉瑞机械设备有限公司	蚌埠市固镇县	F115青贮压捆缠绕一体机	F115青贮压捆缠绕一体机主要功能包括网格和薄膜双重捆扎、摄像功能、喷水功能等, 适用于各种物料, 如稻类、玉米、麦类、秸秆、牧草等。	1.成包率: 100%; 2.成捆率: 99%; 3.总损失率: 1%。	用于林业、畜牧、养殖业和农业等领域	吕培培 13855273507
55	界首市金龙机械设备有限公司	阜阳市界首市	800型智能转向伸缩式装卸成套装备	采用PLC自动控制系统和液压驱动技术, 实现装作业全流程无人化操作, 通过智能感知系统实时识别粮食品类与状态, 自动调整输送清理的参数和方式, 对粮食输送路径精确循迹控制, 提高粮食仓储输送作业精度和效率。	1.中心线偏差≤40mm; 2.轮距偏差≤1.45mm; 3.原地旋转角度270°; 4.孔距偏差≤1.4mm; 5.机架宽度偏差≤1.4mm。	应用于粮食输送领域	于素华 15055569908
56	安徽华中机械配套工程有限公司	阜阳市界首市	种子加工用多滚筒式除芒清选成套装备	装备可对各类种子, 如水稻、牧草等进行除芒清选。通过内筛、中滚、外滚组件配合, 利用摩擦纹路揉搓除芒。能分离饱满种子与废种, 还设有循环机构, 可重复清选, 能够去除杂质, 提高种子净度与外形尺寸一致性。	1.除芒率≥95%, 净度≥97%; 2.纯工作小时生产率: 60~80t/h; 3.除轻杂率≥85%, 除重杂率≥80%, 除长杂率≥70%, 除短杂率≥75%; 4.获选率≥98%。	用于水稻、小麦种子加工	刘春艳 18355825357
57	安徽新冀精密机械有限公司	阜阳市阜南县	500T碳纤板热压机	产品通过单轴双缸同步驱动(500T锁模力)与96点位石英穿透加热系统, 实现膜片30秒快速软化及真空吸附精准定型。配备多段压力位置协同控制算法与伺服送料机构, 可完成汽车灯座等复杂部件的高效模压(良率提升30%), 支持10分钟快速换模与40%能耗降低。	1.单轴双缸同步驱动, 实现500T高压稳定合模; 2.75分钟模具升温至130℃, 膜片30秒加热至180℃。 3.多段压力位置协同控制(>12段), 每段独立设定位置(800mm)、速度(1120mm/s)、位置重复精度±0.1mm。 4.真空吸附力≥0.08MPa, 换模时间≤10分钟(定位精度±0.1mm)。 5.全罩式安全防护(光栅响应≤20ms)与上下模气吹脱模(0.6MPa, 脱模<3秒)。	用于汽车轻量化部件、航空航天复合材料批量化生产	冯少伟 18856872780
58	安徽焕智科技有限公司	阜阳合肥现代产业园区	高位极窄空间多协同机器人智能仓储系统	实现高位极窄空间多机器人协同作业, 具备激光SLAM导航、动态避障、智能调度及仓储管理数字化(库存可视化、数字孪生仿真)等功能, 提升仓储空间利用率与作业效率。	1.三向AGV: 巷道宽1.8米、举升高度12米、导航精度±10mm、续航6-8h; 2.窄巷道搬运车: 转弯半径1235mm、速度1.5m/s、续航8h; 3.多机协同规模100+台, 定位角度精度±0.5°。	应用于智慧农业、新能源、化工、固废、家电、军工等行业	胡薇薇 13955122060

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
59	特码斯派克工业技术(安徽)有限公司	淮南市山南新区	GZCS3/900Y防爆柴油机管路抓举车	本产品可精准抓取、搬运不同管径和重量的管路,最大抓举重量达3吨,工作半径8.5米,在狭窄巷道、高空作业等复杂空间内灵活作业。搭载的智能安全辅助系统,通过360°全景影像、实时监测作业环境,保障操作安全。	1.抓举管路直径范围: $\Phi 100\text{-}\Phi 900\text{mm}$; 2.抓举管路重量 $\geq 3000\text{kg}$; 3.整机功率: 100kW; 4.无线语音通话: 100m(空旷无障碍); 5.行车雷达检测距离: 2.5m。	用于矿井的管路辅助安装、立柱更换、超前支架搬运	盖妍琪 18605541007
60	安徽精益源科技有限公司	淮南市八公山区	矿用物料远程气力输送系统	矿用物料远程气力输送系统利用气流能量在管道内输送粉粒状物料,实现高效、长距离、大落差输送,具备远程监控与自动化控制功能,减少危险区域人员暴露,提升作业安全性。	1.输送性能参数: 可实现大于1500米的长距离输送; 2.物料特性参数: 初凝时间 ≤ 10 分钟,强度 $\geq C30$,喷厚 $\geq 50\text{mm}$,以满足煤矿井下长距离气力输送及高效支护需求; 3.喷浆性能参数: 喷浆厚度50-75mm; 喷浆螺旋轨迹精度: 直径 $\leq 250\text{mm}$,一圈压半圈自下而上喷射。	用于煤矿及金属矿的矿粉、矿渣等物料输送	张艺 19955452013
61	普瓦尼尼智能装备(滁州)有限公司	滁州市经开区	PWNN-1135XD22-04TMX1厅门柔性自动化生产设备	上料后冲切成型,经180度翻转,通过伺服系统折两侧边及两端,再对四角铆接加固,最后由机器人完成挂件装配,实现门板加工的自动化与精准化。	1.设备工作面高度距地面 $1100\pm 50\text{mm}$,尺寸约 $41000\times 5200\text{mm}$ 。 2.产品范围L为 $2142/2542\text{mm}$ 、W为 $422/800\text{mm}$ (成型后),生产节拍 $\leq 16\text{s/件}$ (单产)。 3.适用材质有Q235、复合板等多种,板料厚 1.2mm 、 1.5mm 。 4.电容量约 105KVA (380V 、 50Hz),气容量 $0.65\text{-}0.85\text{MPa}$,水源为工业自来水。 5.加工精度按 $GB1804\text{-m}$,冲切精度 $\pm 0.1\text{mm}$,产品合格率不小于99%。	应用于电梯市场的厅门领域	
62	安徽省高迪科技有限公司	六安市裕安区	GD太阳能一体化污水处理设备(含污水净化云智控系统、太阳能动力电极氧化净水装置)	采用太阳能污水净化云智控系统、太阳能动力电极氧化净水等关键技术,填补了国内一体化污水处理设备未设置碱度调节装置的空白。具备污水处理、能源供应和管理水质提升与回用等功能,更为及时高效,可根据实际场地情况进行灵活布置。	1.出水水质: COD $\leq 28\text{mg/l}$ 、SS $\leq 13\text{mg/l}$ 、BOD $5\leq 4\text{mg/l}$ 、NH $3\text{-N} < 3\text{mg/l}$ 、TN $< 8\text{mg/l}$ 、总磷 $\leq 0.142\text{mg/l}$; 2.电耗=0。	用于城镇、农村地区、景区、乡镇卫生院等区域污水收集处理	陆多庆 13339118133
63	泰尔重工股份有限公司	马鞍山市经开区	HK1100型油润滑滑块式万向联轴器	该产品可实现电机或齿轮箱与轧机的轧辊相连接,同时将驱动载荷传递至轧机轧辊以实现板材的按需轧制,满足轧机的复杂工况。	1.疲劳转矩 $7125\text{ kN}\cdot\text{m}$ (3.35倍额定转矩); 2.最大转矩 $13780\text{ kN}\cdot\text{m}$ (6.49倍额定转矩); 3.最大允许倾角 5° ; 4.最大许用转速 200 r/min ; 5.伸缩量: 805 mm。	用于板材轧机主传动系统	江长娟 15955558634
64	安徽科达新能源装备有限公司	马鞍山市经开区	KXNHJ连续式造粒/预炭化一体化回转窑系统	产品通过外热式回转窑实现物料在 $900\text{-}1100^\circ\text{C}$ 下的动态加热;采用高温油尘气固分离器实现物料回收,烧失率 $\leq 1\%$;集成挥发分循环燃烧技术,利用自身挥发分作为热源,减少外部燃料消耗,热效率提升30%以上;支持远程故障诊断。	1.物料烧失率 $\leq 1\%$; 2.产品挥发分含量 $\leq 0.8\%$; 3.热效率 $\geq 95\%$; 4.设备占地面积 240m^2 。	用于锂电池负极材料人造石墨的制备领域	左媛 18655598564

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
65	共享智能装备(安徽)股份有限公司	芜湖市繁昌区	AJS 2500A铸造砂型3D打印设备	该产品是基于粘结剂喷射3D打印工艺的铸造砂型3D打印设备, 该机型被广泛应用于军工、航空航天、发动机、机器人、工程机械、高档数控机床、压缩机、电机传动、模具等领域核心零部件的砂型生产。	1.成型尺寸: 2500mm*1500mm*1000mm; 2.打印效率: 530 L/h; 3.打印精度: 打印试块尺寸偏差在±0.30mm内的点≥93%	用于军工、航空航天、工程机械、高档数控机床等领域	程瑢 17755382219
66	芜湖国睿兆伏电子有限公司	芜湖市经开区	氙灯点灯检测系统研制	产品可为激光放大器提供合适的泵浦能量脉冲。用于解决不同规格参数的大功率泵浦脉冲氙灯的常规检灯、额定运行寿命检灯以及加速寿命检灯。解决了传统能源组件功能性单一, 通用性差的问题。	1.实现恒流充电以及充电精度≤1%; 2.充电电压最高可达35kV, 放电电流峰值可达40kA以上; 3.输出能量不一致性≤2%; 4.泵浦传输效率≥92%。	用于ICF(激光惯性约束核聚变)中不同型号规格脉冲氙灯的常规检灯测试	蒲育勤 15205539391
67	安徽台信科技有限公司	宣城市经开区	HCS-150Lg内藏式电主轴	该产品具备高精度、高转速、高稳定性与节能环保特性, 能实现高效金属切削加工, 确保工件表面质量与尺寸精度, 显著提升加工效率与工件质量。	1.最高转速为24000r/min; 2.主轴锥孔内孔精度为0.001mm。	应用于汽车制造、航空航天、模具加工及消费电子领域	叶正兵 13966175611
68	宣城鑫途智能装备有限公司	宣城市宣州区	汽车智能制造白车身焊接及搬运设备	设备可将焊件准确定位和可靠夹紧, 以保证焊件结构精度; 减轻工人的劳动强度, 加速焊接生产实现自动化、智能化; 焊接夹具可以根据需求进行柔性化非标定制, 在整条产线中搭配变位机以及多台工业机器人, 可实现无人化管理。	1.快换结构使用零点定位装置, 精度保证在≤0.1mm范围内。 2.采用多面体的夹具旋转(翻转)工作台, 机器人前段增加快换工具, 在焊接和抓手搬运上实现自动切换。 3.柔性的布局设计, 单工位重量: ≤750KG, 搬运设备切换时间: ≤10秒, 工位循环工作时间: ≤60秒。	应用于汽车白车身搬运、焊接生产线	吴工 19156380910
69	安徽易康达光电科技有限公司	铜陵市经开区	近红外光谱技术的脑血氧无创监测系统	能够实时采集脑组织血氧饱和度信号; 可显示输出采集到的脑组织血氧饱和度变化信息; 测量过程中可设置标记点, 且可对标记点进行定义; 可存储数据, 并具备存储数据查询功能; 支持USB功能, 监测结果支持导出保存; 当测量值达到所设定的报警范围, 可产生报警。	1.脑组织血氧饱和度测量显示范围: 0%-100%; 脑组织血氧饱和度测量准确度误差: ≤1% (20%-90%); 时间分辨率: ≤100ms; 2.时间稳定性: 脑组织血氧饱和度浮动不超过1%; 3.脑组织血氧饱和度高限设置范围: 20%-95%; 4.脑组织血氧饱和度低限设置范围: 15%-90%; 5.脑组织血氧饱和度报警误差: ≤1%。	用于医院、实验室、医学检测所等场所	沈秀军 15956972217
70	铜陵艾森模具科技有限公司	铜陵市经开区	再生木塑料共挤板材挤出体(AS2024-3)	该产品采用了一种具有多层再生料共挤设计的木塑板材模具流道技术, 将木塑回收料充分塑化后融合, 使基材不但融合紧密, 通过表面压散共挤环保材料实现高速挤出; 采用节能真空定型模通过真空和冷却水来消除多种不同种类基材, 在高温冷却过程中产生的内应力。	1.生产效率更高生产速度V>3.0m/min; 2.挤出产品不良率低于3%; 3.表面共挤层误差控制在±0.2mm。	用于木塑型材、木塑地板等再生类木塑制品的生产	郑红海 13856238153
71	安徽广远电器有限公司	池州市贵池区	预制舱YZC-12	该产品具有电力运维机器人值班, 电力调度监控, 云平台监控, 动态环境监测等智能互联互通功能, 并具有防水、防尘、防潮、防火、防盗等功能。可以应用在城市电网改造与建设、工业园区、新能源发电领域、临时用电场所等配电行业。	1.利用同一可伸缩导热柱贯穿三通孔设计, 使其具有散热和防潮功能; 2.外箱使用防火钢制门和集装箱专用铰链, 整体承压、抗撞性能强; 顶部可承受5000N/m ² 的荷载, 无裂缝; 3.防护等级可达IP5X; 4.配备配网自动化终端(DTU)、智能电力运维机器人和通讯管理机, 数据独立并发, 产品集遥控、遥测、遥信、遥视功能于一体, 完美实现无人值守, 电力精细化管理。	用于城市电网改造与建设、工业园区、新能源发电领域	吴星星 15656650180

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
72	安徽正良环保节能科技有限责任公司	安庆市迎江区	KVSD90-2.5-G无油螺杆压缩机	主机转子表面喷涂聚四氟乙烯、特氟龙等聚合物涂层,保证转子不变形,不腐蚀;轴封采用迷宫式油封、碳环密封及气密封三级隔离设计防止润滑泄漏,实现了压缩空气无油;产品噪声可降低15dB (A)。	1.排气量: 6~63.8m ³ /min; 2.排气压力: 0.2~1.0Mpa; 3.电机功率: 37KW~450KW。	用于对空气质量有严格要求的行业	查媛媛 1385567793
73	黄山工业泵制造有限公司	黄山市屯溪区	溶液法聚合工艺釜外循环双螺杆泵	该产品在苛刻工况下,输送混合物料确保聚合反应顺利进行,提升反应速度和充分性。具备耐压、高精度流量控制和抗堵能力,适应复杂化学反应环境。具有高承压能力、低振动和长使用寿命。	1.设计流量达375m ³ /h,设计承压8MPa; 2.轴功率≤280kw,配套电机355Kw,振动指标≤2.8mm/s; 3.连续使用寿命≥12个月; 4.实际检验流量达到403.7m ³ /h,实际检验轴功率239.6kw;配套电机最低可选用80kW; 5.实际检验振动1.85mm/s,在用户现场使用时振动检测值0.1mm/s。	用于VAE环保乳液、茂金属POE弹性体、聚异丁烯等新材料的工业化生产	夏浩 13855973748
74	黄山富田精工智造股份有限公司	黄山市高新区	腰围不等边经期裤智能化成套生产设备	设备产品为女性经期护理用品,具备全方位防漏设计、超强吸收、舒适弹性贴合等功能。可应用于女性高强度活动期间、夜间深度防护、术后或产后护理以及其他舒适需求场景。	1.良品率≥98%; 2.机台效率≥85%; 3.生产能力≥100片/min。	用于一次性卫生制品自动化生产制造	朱芙蓉 13855970826
75	合肥神马科技集团有限公司	合肥市经开区	KJK800-80+80抗拉层扁钢丝铠装机 型号: KJK800-80+80	产品由转动体、夹紧装置、驱动装置等部分组成。转动体采用分体设计,实现模块化加工装配,通过单根扁钢带电动预扭装置,保证钢带缠绕服帖性,提升生产效率。	1.产品最大管径750mm; 2.带盘规格800mm; 3.线盘数量80+80; 4.绞体最高转速15rpm。	海洋工程,用于柔性软管制造	范杨 18605516852
76	合肥锐视医疗科技有限公司	合肥市高新区	图像引导的可视化X射线照射系统 (SHARP200)	采用自研均整器技术精确控制辐射剂量,支持快速CT成像和二维动态成像,实现三维结构信息获取与精准摆位引导。集成精准放疗计划系统,复制IMRT和VMAT照射技术,提升实验可比性和临床适用性。	1.Micro-CT图像分辨率50μm 2.最快小鼠全身3D图像重建时间为10s 3.基于CT图像引导辐照,提供准确的靶区和危及器官剂量分布,精准度高达95% 4.自动执行放疗计划,放疗计划计算时间<10s 5.剂量精度0.1mm,剂量均匀性≥95%	医学研究机构,用于精准辐照实验和临床前研究	汪贺玲 15755115987
77	国机通用机械科技股份有限公司	合肥市经开区	尼龙熔体三通旋塞换向阀、NPS5-CL2500	能够实现设计压力高达31Mpa、设计温度高达320℃的尼龙熔体介质低扭矩换向及切断控制,密封性能优异,在线切换快速顺畅,保障尼龙熔体连续聚合装置长周期可靠运行。	1.产品设计压力<31Mpa; 2.设计温度<320℃; 3.尼龙熔体工作黏度≤130000cP。	石化行业,用于高黏度熔体控制	明友 13966795063
78	安徽凌光红外科技有限公司	合肥市高新区	热红外显微镜	全国产化锁相红外显微成像系统,搭载全自动运动系统与高灵敏度制冷型中波红外相机,检测精准。配备广角及大倍率镜头,热灵敏度≤0.1mK,可精准定位失效点并分析温度分布。	1.在热灵敏度上: 0.05mk; 2.高电压范围均为3000V,高电流范围均为3A; 3.锁相频率: 覆盖1Hz-50Hz; 4.镜头组合采用 1x、8x 广角(可定制)。	半导体制造和检测领域,用于失效分析和温度分布测量	储杉杉 15755686753
79	阳光电源股份有限公司	合肥市高新区	20MW新能源并网检测装置	支持风电、光伏、储能、SVG等中压大功率设备测试验证,涵盖电网适应性测试、故障穿越测试、调频与惯量响应测试等功能。具备弱电网模拟、阻抗扫、频相位角突变、孤岛模拟等高端测试能力。	1.故障电压输出范围0~140%,输出容量20MVA (35kV); 2.电压精度≤0.2%,频率精度≤0.005Hz; 3.支持2-50次谐波,高低穿调节≤5ms,阻抗扫描1~1250HZ。	新能源发电系统,用于并网性能测试	彭欣仪 19356074725

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
80	合肥通用机械研究院有限公司	合肥市蜀山区	高压直流输电阀冷系统主系机械密封设备/TY-ND-75	在特高压直流输电阀冷系统中,主循环泵机械密封作为关键核心承压阻漏易损件,用于防止阀厅冷却介质沿泵轴泄漏,对整个阀冷系统的可靠、安全、稳定运行起着至关重要的作用。	1.设计压力2.5MPa; 2.最高转速14.9m/s (3000rpm) ; 3.泄漏率≤3mL/h (实测0mL/h) ; 4.使用寿命: ≥8000h。	电力系统, 用于冷却系统密封	丁思云 13721060268
81	安徽其芒光电科技有限公司	合肥市高新区	KMS-110T3溅射镀膜设备	高端精密光学镀膜设备,采用双真空腔室与分子泵排气系统,集成平面磁控溅射阴极、射频氧化源及阻蒸组件,支持氧化物、氮化物等多种功能薄膜的高质量制备。具备卓越膜层均匀性、重复性与工艺稳定性。	1.极限真空达 $5.1\text{--}5.2\times10^{-5}$ Pa; 2.镀膜有效高度达400–410mm; 3.均匀性与重复性精度均为 $\pm3\text{n}$; 4.日产能达16炉。	光学元件制造, 用于高端镀膜工艺	高翔 18133686352
82	合肥金星智控科技股份有限公司	合肥市高新区	GS-ISS1000 铜火法智能冶炼系统	通过LIBS技术在线检测入炉物料、冰铜、炉渣成分,结合多光谱成像测温和炉内液位测量,实时感知关键参数。开发智能数模系统,实现数据驱动的在线控制,优化冶炼工艺,提升自动化水平,助力智能冶炼目标达成。	1.成分检测时间: ≤180s; 2.关键成分最优检测精度: Cu≤0.45%、S≤0.03%、Fe≤0.2%、SiO ₂ ≤0.1%; 3.温度检测精度±10°C, 液位检测精度±10mm; 4.系统控制效果: 熔炼冰铜品位 LIBS 实测平均值与目标值偏差≤±1.5%, 实测标准差≤2.5%; 熔炼渣铁硅比 LIBS 实测平均值与目标值偏差≤±0.05, 实测标准差≤0.1; 熔炼炉池顶沉渣温实测平均值与目标值偏差≤±15°C, 实测标准差≤20°C。	铜火法冶炼行业, 用于实时监控和优化生产过程	鹿建霞 15385138315
83	合肥国为电子有限公司	合肥市高新区	节点地震仪	通过无线采集地震波勘测地质结构,无需人工震源,支持无人机实时数传和智能评价。具备远程配置参数和人工智能算法自动提取识别事件功能,实现低成本、大深度、环保的压裂监测与地震勘探。	1.节点设备0.35w超低功耗、长达720小时续航; 2.无人机数据质控与回收,研究概率路线图(PRM)算法,快速生成接近最优的路径; 3.人工智能算法进行微地震事件自动识别和定位; 4.支持单北斗授时和长期守时; 5.更加小巧轻便。	地质勘探和灾害预警领域	陈目芬 18205697451
84	安徽创谱仪器科技有限公司	合肥市高新区	计量光束线	作为我国唯一专用极紫外光谱计量光束线,利用紫外-真空紫外及软X射线光谱辐射,建立光谱辐射标准,开展探测器定标及光学元件性能测试研究,填补该波段光谱计量空白。	1.光谱范围: 1.2-200nm; 2.光谱分辨率: > 1000@13.5nm; 3.波长重复精度: < 0.01nm@13.5nm; 4.光谱纯度: ≥90%。	科研机构, 用于极紫外光谱计量和光学测试	李朝阳 18255179011
85	科大国盾量子技术股份有限公司	合肥市高新区	A-Grav冷原子重力仪	具备长期无漂移的连续绝对重力测量能力,可在不间断工作状态下保持高精度和稳定性,无机械磨损。适用于多种测量场景,完成传统激光干涉绝对重力仪无法胜任的任务。	1.短期灵敏度: 优于15μGal/√Hz; 2.精度: 2-5μGal; 3.准确度: 优于5μGal.分辨率: 1μGal; 4.重复性标准差: 优于5μGal; 5.体积: 约0.18m ³ , 重量: 约90kg, 功耗: 200W。	地震监测、国土测绘、资源勘探等领域	王晓雨 13739267829

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
86	合肥龙延智能科技股份有限公司	合肥市经开区	BP2N外包装线设备	采用集成柔性化制造系统构建一个完整的药剂智能包装流水线, 采用智能化自动制托、机器手入托、自动装盒、在线称重、自动装箱与码垛系统, 实现药剂包装车间与企业信息系统的无缝对接。	1.可实现集自动化包装、在线标识信息化、产品检测机信息采集与企业级ERP等系统实现药剂包装车间与企业信息系统的无缝对接; 2.建成覆盖全包装车间的工业物联网, 且设备数字化率达80%以上; 3.生产周期缩短30%以上, 良品率达95%以上。	制药行业, 用于智能包装	俞燕 18856068188
87	安徽中科昊音智能科技有限公司	合肥市高新区	声纹监测/光纤式	产品基于自主研发的CMFMC 3.0跨信道声纹引擎, 声纹识别准确率达99.84%。具备通过声光纤与骨传导传感器采集信号, 智能去噪后精准提取故障特征; 构建设备专属声纹库, 依托自学习模型实现早期预警与故障定位。	1.传感单元: 矿用本安型 (Ex Iib I Mb), 采集频率 20Hz-20kHz, 信噪比≥60dB; 2.算法: 微破裂识别准确率 99.84%、误报率≤3.5%, 多模态预警准确率提 15%-20%; 3.数据: 含超 10 万组多地质声纹特征库, 支持多源协同分析。	工业监测, 用于声纹分析	张玉玲 13956096394
88	合肥安迅精密技术有限公司	合肥市高新区	AX-1高速精密全自动贴片机	高速精密全自动贴片机是电子组装产线的核心装备, 可实现电子元器件在电路板上的高速、精准、全自动贴装。该产品具备高度柔性化生产能力, 可适应多品种、小批量的制造需求。	1.贴装精度: ±30μm (Cpk≥1); 2.贴装能力: 可贴装元件最大厚度为15mm, 适用PCB尺寸: 最大 630mm×430mm 3.输送PCB厚度范围: 0.5-4.5mm; 4.实际贴装速度 (现场实测): ≥32000 CPH; 5.最小可贴装器件规格: 0201。	电子制造, 用于PCB贴装	叶子怡 18755466382
89	安徽捷迅光电技术有限公司	合肥市新站区	茶鲜叶拼配生产线	本产线是一款业内创新的茶叶智能化集成加工系统, 实现了从茶鲜叶到精品成品茶的全流程一体化处理。前端通过AI视觉技术对进厂鲜叶进行精准分级, 后端基于分级数据对毛茶进行自动化、数字化拼配。	1.鲜叶分级准确率≥98%; 2.拼配均匀度≥95%; 3.动态范围3000:1。	茶叶加工, 用于智能拼配	何婷 18949422860
90	安徽航大智能科技有限公司	合肥市肥西县	DHT150产能由15万台年提升至30万台年测试台	本产品为奇瑞DHT150混合动力专用变速箱提供智能化在线测试与优化, 主要功能有IP特性测试、电机标零测试、排气测试、电磁阀性能测试、流量与压力检测、上电检测、离合器性能测试等。	1.举升定位系统在1.5秒到2秒内举升超过200千克的物件, 能够在±0.125mm定位工件的X、Y、Z位置; 2.伺服系统重复定位精度0.5°, 移动定位精度±0.05mm; 3.驱动端扭矩传感器零点及满量程漂移≤±0.3% FS/1 week, 线性误差≤±0.05%; 4. NVH测量重复性误差标准差≤3dB; 5. 出厂精度, 轴系不带适配器的情况下, 径向跳动≤0.03mm, 轴向跳动≤0.2mm, 同轴度≤0.05m。	汽车测试, 用于变速箱测试	叶泉 15551758211
91	合肥致真精密设备有限公司	合肥市新站区	异质接触与互连溅射台MSI-100	异质接触与互连溅射台MSI-100是半导体薄膜沉积核心设备, 通过磁控溅射技术实现异质材料精准沉积。支持多种应用场景的薄膜制备。	1.极限真空度达到5×10 ⁻⁸ Torr; 2.膜厚均匀性误差不超过±2%; 3.800°C高温加热及5靶位协同控制功能。	半导体和新能源, 用于薄膜沉积	胡昕 13966720331
92	安徽文康科技有限公司	合肥市高新区	CSY-1-1-3-1-01321型交通测速系统	系统具备多车道同步测速、大小车型自动判别、恶劣天气智能限速、复杂场景车牌识别、高清图像抓拍与防伪等功能, 支持同向与反向抓拍, 适用于各类复杂交通环境。	1.测速误差: -1~0km/h; 2.测速范围: 2-500km/h; 3.抓拍超高速车辆能力: 200km/h以上; 4.车辆捕获率: 99%, 车辆图像有效率: 99%; 5.监控范围: ≥4车道。	道路交通管理, 用于超速监测和执法	胡俊 15205601869

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
93	安徽通灵仿生科技有限公司	合肥市高新区	气囊式体外反搏装置 TL-EECP-100	一种无创的辅助循环治疗方法,在心脏舒张期加压,增加心、脑、肾等重要器官的血液灌注;在心脏收缩期压力解除,减轻射血期阻力,达到反搏效应。集成智能化功能,包括个性化治疗压力调节和实时监测。	1.在正常工作时, 工作压力应符合以下要求: a)在心率为80bpm时, 工作压力可达到20kPa; b)最大工作压力应不大于30kPa。 2.QRS波检测应满足以下要求: a)应至少响应幅度为0.25mV~5mV, 期间介于70ms~120ms之间的QRS波信号; b)对期间不大于10ms的1mV的信号应不响应。 3.实际工作压力应保持在设定值±2kPa范围内。	心血管疾病康复和治疗	余洪龙 18855188703
94	合肥科久盛生物医药有限公司	合肥市高新区	制片染色一体机 KJSLCT-256B	KJSLCT-256B型制片染色一体机是用于宫颈癌等疾病细胞学筛查, 集样本前处理、精密涂片、自动固定、双重染色、清洗干燥于一体, 核心功能是通过独创的双膜圈技术, 在单张玻片上同步完成巴氏形态学染色与FSC功能酶染。	1.首创“双膜圈”技术, 实现同一玻片上的巴氏形态学染色与FSC分子功能酶染同步进行; 2.攻克多试剂顺序加注与防交叉污染技术, 实现从样本到染色玻片全程自动化, 处理通量达24样本/次; 3.采用高精度阀与防逆流设计, 实现染液毫升级精准输送与液路自清洁, 保障染色质量稳定; 4.软硬件均采用模块化设计, 可灵活增配A1辅助诊断模块。	医疗诊断, 用于细胞筛查	朱梅梅 18855992612
95	合肥开比锐精机科技有限公司	合肥市包河区	破碎筛分磁选成套设备	产品可实现光伏、半导体行业晶体硅的自动上线、智能加料、硅料破碎筛分、智能磁选等全流程自动化处理, 聚焦于晶体硅料的洁净化精细化处理, 有效降低硅料纯度损失率碎片率。	1.纯度损失率≤0.01ppm; 2.碎片率≤0.5‰。	材料处理, 用于硅料净化	李珊珊 18133618440
96	安徽梦克斯航空科技有限公司	合肥市蜀山区	HT2101固体火箭整流罩	火箭整流罩位于火箭顶部, 保护卫星等有效载荷在地面及穿越稠密大气层时不受潮湿、温度、风雨、阳光辐射、气动加热、热流和声振等有害环境的影响。为火箭箭体提供良好的气动外形, 降低空气阻力。	1.整流罩减重30%, 减少零部件数量, 提升结构可靠性; 2.缩短制造周期25%以上, 提升火箭运载效率, 降低发射成本, 具备良好的技术先进性和经济合理性。	航空航天, 用于火箭保护	朱为花 18164480385
97	安徽至博光电科技股份有限公司	合肥市高新区	家用可燃气体探测器、JT-IDE-SA601	采用双光谱智能切换与改进型PGC解调, 实现全量程高精度测量; 基于污染感知光电自增益调控, 实时补偿油污影响; 采用相关系数深度学习算法, 智能识别昆虫遮挡等干扰, 大幅降低误报率。	1.监测范围0~100%LEL; 2.测量误差≤±2%LEL; 3.工作温度-20℃~55℃; 4.湿度0~99%RH。	家庭和商业场所, 用于燃气安全监测	李文 19965776208
98	安徽省金屹电气技术有限公司	合肥市高新区	35千安电源	全高温超导磁体专用35kA直流电源, 具备0-35kA宽范围输出及恒流/恒压双模式。电流精度达0.22%, 纹波达7mV, 确保磁体稳定处于超导态。集成超低阻抗一体成型铜排与复合泄能回路, 实现毫秒级退磁。	1.输出电流: 35kA; 2.电压纹波: 7mV, 电流纹波: 9.6A; 3.输出电流精度: 0.22%; 4.电压精度: 0.1%; 5.可连续运行时间: 240小时。	科研装置, 用于高稳定性磁场供应	王贤 13505518470
99	安徽双骏智能科技有限公司	合肥市安巢经开区	P181焊装侧围线	该产品是汽车侧围部件焊接生产设备, 采用先进的自动化和智能化技术, 主要包含零件焊装、分拼焊接等环节, 具备3D视觉引导抓取、双坐标系精准标定功能, 能自动完成侧围外板、内板等零件的抓取对接与焊接。	1.整线生产节拍可达45JPH; 2.夹具精度0.04mm; 3.焊接精度0.02mm; 4.定位精度0.06mm; 5.最大运行速度120m/min。	汽车制造, 用于焊接生产线	何雯 13865985640

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
100	安徽帕维尔智能技术有限公司	合肥市高新区	电力安稳系统设备	实现110kV至0.4kV设备跨系统数据融合与健康度预测, 5ms内分闸、7-15ms限流(短路电流抑制超50%), 抑制弧光过电压至相电压2.6倍内, 常态零损耗运行。	1.分闸≤5ms; 2.开断电流 80-200kA, 3.运行损耗 < 50W, 4.电抗率 6%-80%可调。	电力系统, 用于系统稳定和保护	张小兰 18856927100
101	以诺康医疗科技(合肥)有限公司	合肥市高新区	一次性使用超声软组织手术刀头	产品适用于在手术中用于软组织的切割止血, 可闭合直径不超过5mm的血管。具备高效切割和止血功能, 提升手术安全性和效率。	1.高效止血三维复合振动超声刀头设计, 超声刀头有效工作长度最高达到17.5mm, 血管闭合速度、闭合成功率达到国际先进水准; 2.刀尖增加特氟龙生物相容性涂层, 降低术中组织粘连; 3.超声刀头长度分22/35/45mm, 产品规格更齐全, 满足各种临床需求。	医疗手术, 用于软组织切割和止血	郝雪纯 15385758515
102	合肥海德数控液压设备有限公司	合肥市经开区	SHP34-12000型万吨智能锻压机	主要应用于新能源汽车一体化压铸结构件等高端装备核心部件的精密锻造, 实现进口设备替代, 满足国内对大型精密锻件的制造需求。具备高精度和高效生产能力。	1.公称力120000KN; 2.台面尺寸3000×2400mm; 3.快降速度≥100mm/s; 4.工作速度调节范围5%-100%; 5.压力控制范围30-150000KN。	金属成型, 用于精密锻造	曹志明 15956930206
103	劳弗尔视觉科技有限公司	合肥市经开区	D-HDF4履带式果蔬色选机	采用四叉树分块+Morton码排序的低内存高速算法, 改变果蔬行业原有的人工型方式, 并且整机实现可水洗, 解决设备快速清洁和食品卫生二次污染问题。提升果蔬分选效率与质量。	1.选净率(%)≥99.9; 2.剔除率(%)≥99.9; 3.误选率(%)≤4。	农业分选, 用于果蔬色选	张迪 18019587526
104	合肥研力电子科技有限公司	合肥市瑶海区	NB inline老化设备	NB inline老化设备是一套高度集成化和自动化的生产单元; 从与上游的皮带线接到机器人的自动插接, 再到老化房内的台车步进式流动, 最后机器人自动拔线下料与下游对接。主要功能用于液晶面板老化测试。	1.插接精度精度≤±0.02mm; 2.视觉对位精度≤±0.01mm; 3.成功率高达 99.99%	电子测试, 用于老化测试	丁倍 15900260658
105	安徽中科谱锐达光电有限公司	合肥市蜀山区	自校准式高光谱辐射观测系统, PRD-SCR2000	自校准式高光谱辐射观测系统, 通过集成自动化转臂和精密温控技术, 实现太阳直射、天空漫射和地面反射辐射的全自动同步观测, 光谱测量范围300nm~2500nm。其独特的自校准功能基于大气特征谱线和参考标准, 确保了辐射测量的长期稳定性与计量溯源性。	1.光谱范围: 300~2500nm; 2.光谱分辨率: ≤4nm(300~900nm), ≤15nm(900~2500nm); 3.波长示值误差: ≤1nm (300~900nm), ≤2nm (900~2500nm); 4.光谱辐(400nm,700nm,1500nm,2100nm)亮度、照度、测量不确定度: 优于5%, 光谱反射率测量不确定度: 优于3%; 5.光谱辐亮度测量角度范围: 天顶角≥60°, 方位角0~360°。	环境监测, 用于辐射观测	丁言志 18326029982
106	安徽特恩智能科技有限公司	合肥市包河区	KD车身转运、装配、吊装、输送、自动发运生产线	产品是集KD车身转运、装配、吊装、输送和自动发运等功能与一体的高端智能装备, 产品具有高精度、高效率、多功能、智能化、稳定性等优势, 能够有效提高生产效率和产品质量。	1.包含RFID-区块链追溯系统, 读写距离≥3 m; 2.数据上链时间<300 ms; 3.包含多车型柔性定位夹具库, 伺服电机+直线导轨实现夹具自动抽换, 切换时间<30 s; 4.内置MES-数字孪生平台, 实时映射设备、订单、集装箱三维状态, 支持远程运维。	汽车制造, 用于车身处理	叶璐璐 13965053074

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
107	以诺康医疗科技(合肥)有限公司	合肥市高新区	超声治疗仪: A22-A、A22-B、A22-C	产品在医疗机构中, 用于减轻膝骨关节炎、腰肌劳损所引起的疼痛。具备高效治疗功能, 提升患者康复效果。	1.单头可实现1MHz/3MHz双频率输出; 2.单主机可实现双通道输出; 3.耦合检测及温度检测双维安全监测; 4.3种治疗头, 手持+固定双模式, 满足各种临床需求; 5.40种能量档位可调、近百种专家处方选择, 复杂病例自定义配方。	医疗治疗, 用于疼痛缓解	郝雪纯 15385758515
108	安徽安龙基因科技有限公司	合肥市庐阳区	人SHOX2/PTGER4基因甲基化检测试剂盒-24测试/盒	产品适用于体外定性检测人外周血中肿瘤细胞DNA的SHOX2基因和PTGER4基因的甲基化, 适用于已确诊有胸部彩像学指征的肺癌疑似人群经临床医师诊断建议做内镜、活检或手术, 可作为辅助诊断供临床医生参考。	1.综合灵敏度高达80.32%; 2.特异性高达92.67%; 3.1期肺癌检出灵敏度达到85.81%; 4.样本前处理、检测分析、出结果整个过程耗时250min显著优于同类产品节约180min。	医疗诊断, 用于肺癌筛查	杨媛 19955103996
109	合肥星北智控科技有限公司	合肥市包河区	水库大坝北斗监测设施	本产品集高精度形变监测与短临降雨预测于一体的智能化监测装备, 具备亚毫米级形变监测、3小时短临降雨预测、北斗信号强抗干扰能力。提升水库大坝安全监控效率。	1.北斗三维解算精度<1mm; 2.区域0-3小时面雨量的高精度预测(空报率≤18%, 均方根误差≤4.5mm, 时间分辨率≤15分钟); 3.复杂电磁环境下50ms级快速响应。	水利监测, 用于大坝安全	董叔壮 15077914812
110	合肥金果缘视觉科技有限公司	合肥市高新区	2ZG06-44CZSPA果蔬分选机器人	采用超高清数字摄像头、可见光和红外线收集图像信息, 对果蔬的外部形态特征进行深度学习训练; 通过数据增强技术和概率密度建立非线性人工神经网络模型, 实现果蔬内部品质参数分类判别。	1.损伤率为0.5%; 2.果蔬多元信息融合评价准确率95%; 3.分级合格率: 尺寸分级合格率99.6%, 质量分级合格率100%, 外观颜色分级合格率99.7%, 内部品质(糖度)分级合格率99.6%; 4.分选速度6个/s/通道; 5.分级精度: 尺寸分级+0.75mm/-1.00mm, 内部品质(糖度)分级+0.5brix/-0.5brix, 质量分级+1.5g/-1.5g。	用于果蔬品质检测与分选	江传圣 13485708085
111	合肥网仪科技有限公司	合肥市高新区	Peak 9000高性能网络测试仪	Peak 9000高性能网络测试仪是新一代国产化、高性能L2-L7网络测试仪, 可以帮助客户应对需要大规模高速端口、大容量协议仿真、高精度时钟的复杂测试和验证场景。	1.高密业务单元, 单业务板8端口400G, 整机最高64端口400G, 业界领先; 2.业界首个支持400G->800G->1.6T平滑演进的网络测试仪硬件平台; 3.支持多框级联, 单级时钟同步支持7框级联; 4.支持弹性资源分配, 可按需配置超高性能端口; 5.支持大规模路由协议仿真, 单端口高达16K路由邻居, 8000K路由协议。	网络测试, 用于高性能验证	陈旭盛 18715099476
112	安徽中科芯科技有限公司	合肥市高新区	高精度共晶贴片设备D3600	具有环氧贴片、共晶贴片、点胶、蘸胶等多种功能, 具有贴装精度高、贴装速度快等优点。同时, 支持共晶工艺、支持多层堆叠、支持系统级封装、超薄芯片贴装、超小芯片贴装和快速换线。	1.贴装精度±3μm; 2.重复定位精度±2μm; 3.芯片倾角±0.15°; 4.产能7000UPH; 5.贴装压力50-3000g、贴装压力精度≤1g、共晶加热温度0-500°C。	半导体封装, 用于芯片贴装	马风翔 18119640360

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
113	淮北市中芬矿山机器有限责任公司	淮北市杜集区	NXZ-45四缸四驱尾矿浓密机	采用具有自主知识产权的四缸四驱液压驱动装置,解决了小功率、大扭矩、多齿轮同步传动问题;采用大直径百叶窗式分散板给料装置,实现料浆和絮凝剂的均匀混合,提高沉降效率和物料处理能力。	1.浓缩池直径45米,浓缩池深度6.42米; 2.入料方式为中部; 3.沉淀面积1590m ² ,提耙行程0.45米; 4.额定工作扭矩140KN*m; 额定工作压力6.3MPa。	矿山和环保, 用于固液分离	纵兆纯 13905617840
114	淮北市一环矿山机械有限公司	淮北市相山区	Φ53m机械加速澄清池成套设备	设备为新一代机械加速澄清池成套设备,是选矿行业重要的固液分离设备。采用离心式光催化降解技术和三级搅拌、四级澄清的方式,成套设备串联工作,动态循环往复,大幅度提高了矿浆处理量、沉降效率和沉降效果。	1.溢流水处理量: 7000m ³ /h以上; 2.底流矿浆浓度: ≥15%。	选矿和环保, 用于澄清处理	李燕 13696650315
115	安徽鸿蒙汽车有限公司	亳州市蒙城县	HM2604智能电控大马力拖拉机	HM2604智能电控大马力拖拉机,是一种多用途的大型农用轮式拖拉机,该机型具有结构紧凑、操纵方便、转向灵活、牵引力大、用途广泛、维修保养方便等特点。如配备适当农具,可进行耕、耙、播、收等工作。	1.动力200-500马力; 2.传动系统: 动力换挡/无级变速 3.具备自动导航、无人驾驶功能 4.油耗: 34.61kg/h。	农业作业, 用于农田耕作	蒋静 15255968867
116	安徽楚王制药机械科技股份有限公司	亳州市谯城区	GPJ-500型中药材连续刮皮设备	为中药材表层自动化刮除,采用输送带送料,通过可调节压料滚轮与钢丝滚轮形成速度差,实现高速打磨去皮,刮皮深浅均匀可控,能避免损伤药材质地。	1.生产能力(kg/h) 100~300; 2.电机功率5.5KW; 3.最大物料进料口(mm) 460; 4.外形尺寸1800X850X1300mm, 整机重量260kg。	中药材加工, 用于刮皮处理	楚丽芳 15309671818
117	安徽睿浩能源科技有限公司	宿州市萧县	天然气井口分离净化增压计量装置	本产品集成分离、净化、增压、计量四大功能,实现井口气流高效处理与精准计量。凭借模块化与智能化设计,有效解决占地广、部署慢、运维难等行业痛点,为客户提供集约、可靠、经济的井口处理一体化解决方案。	1.减少占地40%以上; 2.液固分离效率≥99.5%。	天然气开采, 用于井口处理	王学军 13637184444
118	安徽飞松机械科技股份有限公司	宿州市灵璧县	5H-32型批式循环谷物干燥机	5H-32型批式循环谷物干燥机由供热系统、电控系统和主机等部分组成,实现粮食在设备内部可循环运动、粮食与携带热量的空气可充分接触,具有粮食受热均匀、烘干效率高、烘干效果好等功能。	1.批处理量≥32T; 2.干燥速率: 0.6%/h; 3.破碎率增值: 0.1%; 4.干燥不均匀度: 0.3%。	农业烘干, 用于谷物干燥	张飞 18155778866
119	宿州市信德机械股份有限公司	宿州市埇桥区	2BDF-6B 仿形大豆施肥播种机	集开沟、施肥、播种、覆土、镇压等功能于一体的高效农业机械。其采用液压升降智能调节开沟器,可自动适应不同地形,精准控制播种深度,播种均匀性高,种子破损率低。配备仿形锄铲式开沟技术和外槽轮式排肥装置。	1.结构型式为机械式、悬挂式; 2.配套动力范围66.15~95.55千瓦; 3.整机外形尺寸2605毫米×2020毫米×1202毫米; 4.工作幅宽2100毫米, 行距350毫米。	农业种植, 用于大豆播种	丁群 13329170088
120	中电科思仪科技(安徽)有限公司	蚌埠市高新区	1763XE增强型高压电压控制设备测试系统	该系统由太阳能电池阵列模拟装置、中央控制单元及智能测试软件三大核心模块构成,通过可视化交互界面实现全流程参数配置,能够精准复现不同工况下太阳翼的IV特性曲线。创新设计的自适应输出架构具备宽域调节能力。	1.单机最大输出能力: 15kW; 2.电压编程准确度: 0.03%; 3.电流编程准确度: 0.1%; 4.输出纹波噪声: 1mVrms; 5.瞬态响应时间: 100μs。	航天测试, 用于太阳能模拟	吴宏辉 18096559635

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
121	安徽柳工起重机有限公司	蚌埠市高新区	LTC500L6三桥六节臂汽车起重机 (CLG5350JQZ50)	双缸6节臂设计,主臂长11200mm,通过伸缩机构可延伸至50米,无需加装副臂即可实现高空作业;高效节能配置,配备变量泵系统,优化发动机怠速工况,降低油耗;采用双级支腿,提升作业稳定性。智能化操作,标配无线遥控器,支持远程控制。	1.最大额定起重量: 50000kg; 2.基本臂长: 11200mm, 整机质量: 34580kg; 3.发动机功率: 230kW; 4.最高行驶速度: 80km/h; 5.最大爬坡度: 45%。	工程起重, 用于高空作业	王陈陈 15665523133
122	安徽金骏感应加热设备有限公司	阜阳市阜合园区	JJVC500-2轮毂轴承全自动淬火生产线	产品采用轴承类零件淬火专用立式转盘式淬火机床,以及在夹持机构上设置多工位,实现可单段数控淬火、可连续淬火功能;通过应用IGBT晶体管电源技术、智能控制技术,有效减少二氧化碳的排放,提升了淬火的效率以及工件质量。	1.支持远程通讯功能; 2.配备在线监测装置,实现实时动态监测; 3.工位数范围为1-10工位; 4.加工分辨率达到0.1μm; 5.进给速度最大50m/min。	轴承制造, 用于淬火处理	范振华 15205583999
123	安徽唐兴装备科技股份有限公司	淮南市大通区	敞开式TBM HBM4330A	项目产品是一种集光电液传感于一体的隧道掘进智能成套装备,具备独特自适应转弯渣土运输系统、刀盘脱困装置、精准推进和支持等系统,实现了复杂地质适应、实时地质监测,高效出渣,安全支护、精准掘进等功能。	1.开挖直径: 4.33米; 2.设备总长: 约220米; 3.主动驱动额定扭矩: 2157KNm, 脱困扭矩: 3235KNm; 4.掘进步进行程: 1.8米, 适应最大坡度: 50‰; 5.换步时间 < 5min。	隧道工程, 用于掘进作业	姚宝 18949694080
124	安徽米度智能科技有限公司	淮南市高新区	AI骨科视觉识别仪IICA-ICR31-V01	通过多角度光源补偿、三轴四向自适应相机位姿控制及AI图像算法,设备能够实现高精度批量识别骨科耗材,并支持缺陷检测、合格证关联、物资字典匹配等功能。其内置于系统涵盖骨科清台管理、双向物流管理等模块。	1.覆盖率: 各类异形骨科医疗器械/耗材可精准识别验收覆盖率≥95%; 2.精度: ≥99%; 3.敏感度: 能够识别并区分不同型号和规格的骨科医疗器械。	医疗管理, 用于骨科耗材识别	李晨阳 17318536962
125	安徽越好电子装备有限公司	滁州市南谯区	半导体显示用掩膜版磁控溅镀设备	本产品是半导体显示用掩膜版制造的关键工艺设备,在高真空环境下,通过自主研发的磁控溅射镀膜工艺及技术,实现大尺寸基板上镀制铬及铬化物纳米级薄膜,满足高端半导体显示产业对掩膜版的高洁净度、高稳定性要求。	1.设备基板尺寸: 2100mm×2450mm; 2.薄膜均匀性: ≤±2.69%; 3.膜层颗粒控制: < 0.0018/cm ² ; 4.设备极限真空度: ≤5×10 ⁻⁵ Pa; 5.设备稼动率: ≥91%。	半导体显示, 用于掩膜版镀膜	周海龙 13967100283
126	普瓦尼尼智能装备股份有限公司	滁州市经开区	RXSC-01电梯门板自动柔性生产线	可自动完成上料、冲切、180度翻转、折弯、打胶、焊接、下料码垛全流程,适配Q235钢、不锈钢,覆盖1.0-1.5mm板厚及多规格门板,冲切精度±0.1mm,常规门板节拍≤2秒/件,合格率≥99.5%。	1.加工材质: Q235钢、不锈钢, 板厚1.0-1.5mm; 2.规格范围: 成型后L=2000-2650mm、W=375-700mm; 3.生产节拍: 常规门板≤22秒/件。	电梯制造, 用于门板生产	张现好 13905501777
127	亿策科技有限公司	滁州市中新苏滁高新区	汽车天线测试系统	本天线测试系统能够在规定测试频率范围内,对乘用车整车及车用天线、T-BOX等车用无线发射终端的无线通信性能及相关功能开展测试。测试项目涵盖整车与汽车零部件的无源测试、有源SISO测试及有源MIMO测试。	1.300MHz ~ 40GHz频段屏蔽效能最高126dB, 吸波材料氧指数超33.5%; 2.整车与零部件静区反射电平最优分别达-47.9dB、-48.1dB。	汽车测试, 用于天线性能验证	张传龙 15255295183

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
128	安徽中家智锐科技有限公司	滁州市经开区	宽温域智能空调动态性能实验室(焓差实验室)	动态环境模拟: 支持-40℃~60℃宽温域、RH5%~98%湿度调节, 通过双风洞喷嘴与CFD仿真实现极端工况测试。智能调控与安全防护: 集成AI自适应算法, 实现10秒级工况切换; 具备R290/R32冷媒三重防爆系统。	1.制冷量:130kW; 2.风量:9350m ³ /h; 3.静压:290Pa; 4.温控精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 5.能效比:EER ≥ 3.2 、COP ≥ 3.5 。	空调测试, 用于性能验证	吴杰 18055000680
129	安徽皖翔电力设备有限公司	六安市裕安区	WXHW-12一二次融合预装式金属封闭环网箱	本产品为模块化集成的一二次融合环网箱, 集断路器、PT单元及智能DTU于一体, 具备三遥、线损采集、小电流接地故障定位及故障录波等功能。采用高采样频率与多算法判别, 提升故障判断精度。	1.绝缘水平达断口冲击110kV, 局放 $\leq 10\text{pC}$; 2.电寿命为E2级, 可开断25kA达30次; 3.机械寿命12000次, 防护等级IP44W+IK10。	电力配电, 用于环网控制	王少升 13865765245
130	宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司	马鞍山市经开区	ER7-ø920mm高速动车组高硬度车轮	本设备能够实现在动车组高速运营的情况下, 克服轮轨接触部分的等效应力。并且通过提升车轮内在质量、综合性能, 从而有效提高车轮抗接触疲劳剥离、非正常磨耗的能力。	1.轮辋Rm: 820-940MPa; 2.轮辋A: $\geq 14\%$; 3.踏面下35mm轮辋断面硬度: $\geq 265\text{HB}$; 4.-20°C槽口冲击单值 $\geq 7\text{J}$ 。	轨道交通, 用于高速车轮	国新春 15955514923
131	宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司	马鞍山市经开区	T-ø1250mm高寒地区铁路用高强韧机车车轮	高寒地区铁路机车车轮服役条件复杂, 其制动工况复杂等多种使用条件, 本产品兼顾抗机械损伤和抗热损伤性能。确保在极端环境下的稳定运行。	1.轮辋Rm: $\geq 1020\text{MPa}$; 2.轮辋A: $\geq 9\%$; 3.踏面下30mm轮辋断面硬度: $\geq 320\text{HB}$; 4.辐板-60°C $\geq 15\text{J/cm}^2$ 。	高寒铁路, 用于机车车轮	国新春 15955514923
132	安徽航瑞航空动力装备有限公司	芜湖市湾沚区	DB442“猛雕”航空重油发动机	DB442“猛雕”活塞式航空重油发动机主要匹配应用1.2-1.5t级无人直升机、2.5-3.5t级固定翼无人机、10t级地效翼船以及无人车、无人艇等飞行器应用, 为其提供动力。具备高功率和高效能特性。	1.油品: 重油; 2.最大功率: 320kW; 3.高海拔性能: 6000m海拔最大功率278kw; 4.油耗: 210-260g/kwh。	航空航天, 用于无人机动力	方昱航 18792212671
133	埃夫特智能机器人股份有限公司	芜湖市鸠江区	大负载工业机器人ER300-2700	ER300-2700适配多行业大负载场景, 兼具重载作业、高精度运行、智能化操控等多重核心功能, 具有重载高效作业、高精度稳定运行、智能化便捷操控、多场景适配拓展、高安全柔性适配等功能。	1.最大末端负载可达300公斤; 2.最长臂展3100毫米。	工业自动化, 用于重载作业	杨慧 17756548718
134	安徽问天量子科技股份有限公司	芜湖市高新区	基于跨波段纠缠源的通信网络系统	具有宽谱纠缠源和双色纠缠源制备与分发功能, 支持基于此纠缠源开展量子通信、量子测距、定位等应用和科研探索; 具有国内首创的中红外单光子探测功能; 具有四节点量子网络拓扑及多用户密钥分发功能。	1.通信速率: 100MHz; 2.节点间安全密钥率: $\geq 100\text{bps}$; 3.包含节点数: 不少于3个; 4.微集成光学解码模块尺寸: $\leq 10*10*2\text{cm}$ 。	量子通信, 用于安全网络	宋红岩 15005511571
135	中航华东光电有限公司	芜湖市弋江区	WDM10447A液晶显示模块	机载显示器核心部件, 通过光学设计、背光驱动设计、结构强度设计, 应用加固绑定工艺, 具有高对比度、高亮度、宽温工作、低反射、抗强光干扰等特点。	1.分辨率:4800 \times 1906; 2.采用级联触控方案; 3.电磁兼容标准:GJB151B-2013; 4.工作温度范围: -55°C至70°C。	航空航天, 用于显示模块	杜孝力 15357041023
136	芜湖造船厂有限公司	芜湖市弋江区	14600吨多用途重吊船	14600吨多用途重吊船为两台主机, 一台齿轮箱, 一台轴带发电机, 一根轴系, 一套可调螺旋桨组成的混合推进动力; 本船电站配备三台主发电机组, 一台应急发电机组。货舱为双底双壳结构。	1.总长149.90m; 2.垂线间长142.27m; 3.型宽27.20m; 4.型深(二甲板)10.50m, 型深(上甲板)13.50m, 设计吃水7.20m。	海洋工程, 用于重吊运输	徐岩 1865533533

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
137	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	芜湖市湾沚区	DA42M-NG飞机	DA42M-NG飞机综合运用融合通信、航空遥感、目标识别、边缘计算等前沿技术，具备空中侦察勘测、空中中继通信、空中辅助决策、空中指挥调度核心能力。	1.响应时效: 2小时; 2.任务一体化集成: 是; 3.载荷外挂能力: 机腹/机头/机背; 4.供配电能力: 多模态供电; 5.最大航时: 8h。	航空应用, 用于侦察和通信	马晨雨 18555358853
138	瑞鹄汽车模具股份有限公司	芜湖市经开区	Cetus项目侧围厂内冲压模具	该产品为蔚来定制车身侧围成形模具，核心功能是实现复杂侧围高精度冲压成形。具备智能化快速设计、CAE全工序仿真预测成形效果、模具体本拓扑优化轻量化等特性，满足短交付周期、高精度及减重需求。	1.研合率: 关键区域: 100%;强压面: $\geq 98\%$; 压边圈内管理: 100%; 2.导板与导滑面间隙: $\leq 0.01\text{mm}$ 。	汽车制造, 用于冲压模具	李江 13505531388
139	广德东威科技有限公司	宣城市广德市	AI线路板专用三合一连续电镀成套设备	本项目本产品三合一水平除胶渣 + 化学沉铜 + 闪镀线脉冲电镀线，是国内首创，实现水平除胶渣连化铜后湿板直接转水平电镀，过程中间无停滞，避免化铜层氧化问题，提高产品可靠性、产品良率。	1.闪镀浸湿连线，离子钯体系药水; 2.一体化阳极盒设计+脉冲整流机; 3.电镀均匀性: COV $< 5\%$; 4.贯穿率(TP): 纵横比10:1 (通孔) TP $\geq 90\%$ 、纵横比1:1 (盲埋孔) TP $>90\%$ 、纵横比25:1 (通孔) TP $>50\%$ 。	电子制造, 用于线路板电镀	张祖庆 19942162096
140	博瑞特热能设备股份有限公司	宣城市宣州区	生物质清洁高效低碳能源化利用装备与系统	主要为工业园区、工厂等提供蒸汽或者供热。采用生物质燃料，实现清洁高效能源利用，降低碳排放。	1.热效率: 92.81%; 2.排烟温度: 113 °C; 3.过量空气系数: 1.31; 4.NOX排放浓度: 120mg/m ³ , SO ₂ : 212mg/m ³ ; 5.颗粒物排放浓度: 95.3mg/m ³ 。	工业供热, 用于能源利用	邓大双 13637217312
141	安徽台信科技有限公司	宣城市经开区	HCS-190Lg内藏式电主轴	HCS-190Lg内藏式电主轴是一种高速电主轴系统，由电主轴电机直接驱动，将机床主传动链的长度缩短为零，促进了机床结构的模块化。具备极限转速高、低速扭矩大、结构紧凑、重量轻、惯量小、振动小、噪声低等优势。	1.最高转速: 20000r/min; 2.硬度 $\geq 58\text{HRC}$ 。	机械加工, 用于电主轴驱动	叶正兵 13966175611
142	安徽日威数控重机有限公司	宣城市广德市	传动花键用轴向闭式辗轧成套设备(卧式搓齿机)NC-1000	该设备主要用于传动花键的加工，通过设置双向加工结构，配合型腔装配结构，来提升加工效率，同时型腔的装配设计，使得装置可以根据需求更换对应的型腔进行加工，有效避免了传统脱模方式对加工件造成的损坏。	1.滑鞍最大行程: 1000mm; 2.加工花键模数范围: 0.3 ~ 1.5mm。	机械加工, 用于花键成型	梁坚梅 18956377060
143	铜陵格瑞特科技股份有限公司	铜陵市经开区	基于检控协同的90PS高端数控塑料挤出装备	实现了90平双系列主机的大产量挤出生产；可在线自动检测与柔性控制与调节功能，实现了智能化生产；开发了热红外无屑热刀微熔切割技术，代替了传统的锯片切割，实现了无尘降噪生产。	1.90平双系列最大挤出量: 350Kg/h; 2.整线稳定连续生产 ≥ 30 天; 3.满负荷产生噪音值 $\leq 50\text{db}$; 4.热刀微熔切割常规塑料挤出产品，刀片可连续切割1万次不断裂。	塑料挤出, 用于智能化生产	查安平 13965208812
144	铜陵富博科技有限公司	铜陵市经开区	城东UTG成型自动化项目(别称点胶脱泡固化线)	项目产品为UTG超薄柔性玻璃智能化自动生产线，集成高精度激光刻码、视觉定位、点胶、层压与UV固化等核心工艺，全线通过MES和CIM系统信息交互并与AGV物流智能调度，实现无人化作业。	1.点胶精度 (CV值): $\leq 1.5\%$; 2.层压对齐精度: $\pm 0.05\text{mm}$; 3.AGV对接成功率: 99.9%。	电子制造, 用于UTG玻璃加工	黄汉勇 13605626026

序号	研制企业名称	所在市/区(县)	重大技术装备名称	装备主要功能描述	主要代表性参数	应用领域和应用场景	企业负责人及联系方式
145	铜陵富仕三佳机器有限公司	铜陵市经开区	FSFC120-4U/LQFP032/064 (0707)-6P塑封系统	产品具有全流程自动化功能,从自动上料、合模、加压、注塑、保压,到开模、下料、清扫、冲流道及收料,形成无缝闭环生产链,大幅提升封装连贯性与生产效率。	1.合模压力:120T; 2.视觉定位精度: ±0.1mm; 3.伺服冲流道精度: ±0.05mm; 4.单周期时间: 28s。	半导体封装, 用于塑封系统	班友根 18156210211
146	安徽中科安和科技有限公司	池州市青阳县	压缩空气泡沫灭火系统设备GCAFS400-4-ZKAH	通过将压缩空气引入泡沫混合液,生成均匀稳定泡沫,隔氧降温,可扑灭大型油类火灾与固体火灾,支持干湿泡沫切换;采用增量式PID控制,实现混合比例高精度控制,具备一键启动、自动巡检、清洗等功能。	1.工作压力:0.83MPa; 2.混合液流量:426.4L/min; 3.气液比:9.04, 混合比:1.1%; 4.喷淋管喷射:发泡倍数6.1, 25%析液时间4.0分钟。	消防灭火, 用于泡沫系统	尹平 15105515829
147	安庆市恒昌机械制造有限责任公司	安庆市经开区	高速多功能自动化生产设备—婴儿拉拉裤设备	应用PLC程序控制,全伺服无轴运动控制、传感器、光电转换等先进技术的多功能婴儿拉拉裤设备成型加工包装生产设备,该设备生产速度达到800片/min,能够实现原材料热断热切、高分子芯体在线制作等工艺。	1.机器生产速度800片每分钟; 合格率>97%; 2.在线单片废品剔除; 3.在线制作的芯体性能达到:一次吸液28秒,二次吸液48秒。	卫生用品制造, 用于拉拉裤生产	张玲莉 13905566841