

| | | | | | |
|---|--|---|------------|----------|---|
| 1 | <p>先进轻金属材料开发与加工防护教育部工程中心“鄂尔多斯基地”建设项目</p> | <p>采购内容：可控真空环境离子刻蚀系统 采购数量：1台 采购内容：高分辨微束聚焦超薄精修系统 采购数量：1台 采购内容：高能材料样品制备系统 采购数量：1台 主要功能或目标：可控真空环境离子刻蚀系统在可控气氛或真空环境下利用高能量惰性气体离子作用于被刻蚀物体表面，达到溅射刻蚀效果。可以精确地在各种样品表面上去除原子级别的材料，在材料科学研究中，可控环境离子刻蚀可以用于制备新能源材料、半导体、锂电池材料的截面，帮助研究人员了解材料的内部结构和成分分布，光学元件或微机电系统加工制造，生物医学领域对生物材料的表面处理。高能材料样品制备系统粉碎与研磨满足对样品粒度的高要求 需满足的要求：可控真空环境离子刻蚀系统束斑尺寸：300μm到5mm，可连续调节；高分辨微束聚焦超薄精修系统束斑尺寸：300μm到5mm，可调节；高能材料样品制备系统离心加速度：95g (g为重力加速度)</p> | 384.000000 | 2024年12月 | 无 |
|---|--|---|------------|----------|---|



| | | | | | |
|---|--|---|------------|----------|---|
| 2 | <p>先进轻金属材料开发与加工防护教育部工程中心“鄂尔多斯基地”建设项目</p> | <p>采购内容：材料表征分析成像系统 采购数量：1台 采购内容：高分辨光电联用微纳结构分析一体机 采购数量：1台 主要功能或目标：广泛地应用于金属材料(磁性样品、钢铁、冶金、有色、机械加工)和非金属材料(新能源、化学、化工、石油、地质矿物学、橡胶、纺织、水泥、玻璃纤维，生物样品)等检验和研究。对纳米材料、介孔材料、储能材料、磁性材料等固体样品表界面及截面剖面微观形貌进行观察，提供样品亚微米、纳米尺寸的高分辨图像，微观形貌全景拼合图像、表面3D粗糙度信息以及大视野微区元素分布信息等。 需满足的要求：材料表征分析成像系统样品仓内部直径尺寸≥360mm，高度≥270mm，适用于大型试样；高分辨光电联用微纳结构分析一体机单根灯丝寿命：10000 h，灯丝使用时间在软件中实时显示。</p> | 498.000000 | 2024年12月 | 无 |
|---|--|---|------------|----------|---|



| | | | | | |
|---|--|--|------------|----------|---|
| 3 | <p>先进轻金属材料开发与加工防护教育部工程中心“鄂尔多斯基地”建设项目</p> | <p>采购内容：微区电化学测试系统 采购数量：1台 采购内容：多通道电化学工作站 采购数量：1台 采购内容：高精度高频率电化学工作站 采购数量：2台 采购内容：高精度模块式电化学工作站 采购数量：2台 主要功能或目标：应用于电化学研究和开发领域的综合性设备，可实现各类材料在薄液膜环境、液滴环境、溶液环境等多种服役环境中微区电化学信号的原位测量。可进行多种电化学测量，包括循环伏安法、电化学阻抗谱（EIS）、计时库仑法、直流伏安法、常规脉冲伏安、差分脉冲伏安、差分常规脉冲伏安，应用于电池和燃料电池的电化学性能测试、电催化与电解水制备氢气反应的研究、固态电解质电导率表征、电催化、电沉积、金属腐蚀和电池等研究领域。 需满足的要求：微区电化学测试系统扫描分辨率（X、Y、Z）$\leq 1\text{nm}$；多通道电化学工作站电压范围：$\pm 10\text{V}$，0-20V可调；高精度高频率电化学工作站交流阻抗频率范围10</p> | 426.000000 | 2024年12月 | 无 |
|---|--|--|------------|----------|---|



| | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|------------|----------|---|
| | | μHz-10MHz; 高精度模块式电化学工作站输入偏置电流<1 pA (25°C) | | | |
| 4 | 先进轻金属材料开发与加工防护教育部工程中心“鄂尔多斯基地”建设项目 | <p>采购内容: X射线衍射仪 采购数量: 1台</p> <p>采购内容: 傅里叶红外光谱仪 采购数量: 1台</p> <p>采购内容: 多物理场仿真软件 采购数量: 1套</p> <p>主要功能或目标: 能完成多晶样品的物相定性分析, 无标样定量分析, 结构精修及粉末衍射解结构。多晶样品的非晶相含量定量分析, 结晶度测定, 晶粒尺寸, 微观应力和择优取向等微结构分析以及指标化, 以及纳米材料的小角散射分析。能对固、液的样品进行非破坏性检测, 并可配合多种功能附件和联机系统进行定性鉴别、定量分析及质量控制。使用有限元算法, 部分建模可以使用边界元算法, 对内存的使用无限制, 对模型自由度数量无明确限制</p> <p>需满足的要求: X射线衍射仪探测器个数: ≥160个; 傅里叶红外光谱仪信噪比: 高于60,000:1(或8.6 x 10-6AU noise); 多物理场仿真软件具有多物理场 (三个及以上) 一次性同时求解的直接耦合功能。</p> | 365.400000 | 2024年12月 | 无 |



| | | | | | |
|---|---|------------|----------|---|---|
| 5 | <p>先进轻金属材料开发与加工防护教育部工程中心“鄂尔多斯基地”建设项目</p> <p>采购内容：超纯水系统 采购数量：1台</p> <p>采购内容：双行星动力混合机 采购数量：1台</p> <p>采购内容：真空搅拌机 采购数量：1台</p> <p>采购内容：立式无轴封无筛网砂磨机 采购数量：1台</p> <p>采购内容：半微量天平 采购数量：1台</p> <p>采购内容：恒温恒湿箱 采购数量：1台</p> <p>采购内容：干燥箱 采购数量：2台</p> <p>采购内容：真空干燥箱 采购数量：1台</p> <p>采购内容：双层玻璃反应釜系统 采购数量：1台</p> <p>采购内容：板框压滤机 采购数量：1台</p> <p>采购内容：单工位叠片机 采购数量：1台</p> <p>采购内容：手套箱 采购数量：4台</p> <p>采购内容：转移式涂布机 采购数量：1台</p> <p>采购内容：液压平衡电动对辊机 采购数量：1台</p> | 326.600000 | 2024年12月 | 无 |  |
|---|---|------------|----------|---|---|

采购内容：自动裁切机

采购数量：1台

采购内容：半自动模切机

采购数量：1台

采购内容：自动叠片机

采购数量：1台

采购内容：超声焊接机

采购数量：1台

采购内容：单工位热封机

采购数量：1台

采购内容：精密型平板热压机

采购数量：1台

采购内容：铝塑膜冲坑机

采购数量：1台

采购内容：极耳裁切整形机

采购数量：1台

采购内容：软包电池真空注液封口机

采购数量：1台

采购内容：软包电池热压化成机

采购数量：1台

采购内容：二次真空终封机

采购数量：1台

主要功能或目标：构建以锂离子电池和材料为研发目标的小试、中试平台，用于实现基础研究技术攻关技术应用成果产业化全过程无缝连接。对当下研究的材料进一步电池组装测试验证，主要实现材料混合



| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | 分散、涂布辊压制片、软包电池组 装，形成可以进行充放电循环测试 的软包电池 需满足的要求：应满足教学科研要 求 | | | |
|--|---|--|--|--|

本次公开的采购意向是本单位政府采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。

内蒙古工业大学
2024年11月22日

字号 打印

中国政府采购网

全国各省政府采购网

地方财政

友情链接



(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?method=show&id=BFC1D08BF3309DDCE05310291AAC2C98>)
recordcode=15010502001204)



(<https://bszs.conac.cn/sitename?>)



(<http://wza.isc.org.cn/rzpt/bsgl/dt/20241101/3604.html>)

总访问量：260628450次 今日访问量：65246次

内蒙古自治区政府采购网

版权所有：内蒙古自治区财政厅 主办单位：内蒙古自治区财政厅 地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街19号
网站标识号：1500000007 蒙ICP备19003944号-2 (<https://beian.miit.gov.cn/>) 蒙公网安备：15010502001204
(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=15010502001204>)

联系我们 (/category/lxwm) 网站地图 (/wzdt) 运营支持单位：博思数采科技股份有限公司内蒙古分公司

技术服务热线电话：400-0471-010转2 开评标技术支持专线：15949411084



