|  |  |
| --- | --- |
| 电池测试量热仪 | |
| 项目所在采购意向： | 2024年11月采购意向 |
| 采购单位： | 山东能源研究院 |
| 采购项目名称： | 电池测试量热仪 |
| 预算金额： | 65万 |
| 采购品目： | 电池测试量热仪 |
| 采购需求概况 ： | 电池热特性测试量热仪通过精确的温度跟踪，避免被测样品与环境的热量交换，从而可以提供一个近似绝热的环境，主要对被测样品的放热行为进行测试分析，模拟电池内部热量不散失时放热反应特性，获得热失控条件下表观放热反应的热力学与动力学参数。其技术参与要求为：  绝热量热腔最高操作温度常温-500℃；量热内腔规格：直径≥12cm，高≥18cm，可测试规格以内成品电池材料；  内腔容积≥2.5L；可进行电池材料测试，如正极材料、负极材料、电解液等；温度灵敏度度≤0.001℃（ISO模式）；温度稳定性≤0.005℃/min；放热检测灵敏度≤0.02℃/min；加热腔最大升温速率≥50℃/min；压力检测范围： 数模转换至CPU控制系统，压力范围0～150bar；压力检测精度：≤0.1% 。 |
| 预计采购时间： | 2024-11 |
| 备注： | 本次公开的采购意向是本单位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。 |