

动态机械分析仪 (DMA)

项目所在采购意向：	山东能源研究院 2022 年 03 月政府采购意向
采购单位：	山东能源研究院
采购项目名称：	动态热机械分析仪 (DMA)
预算金额：	75 万
采购品目：	
采购需求概况：	动态热机械分析仪 (DMA) 用来测量橡胶塑料等黏弹性材料的力学性能与时间、温度或频率的关系。测试过程中，样品受周期性 (正弦) 变化的机械应力的作用和控制，发生形变，通过分析过程中的弹性模量、损耗模量、损耗角正切和时温等效曲线等数据，分析橡塑材料的相关应用性能。课题组开发的枝化丁戊橡胶，其特色在于较多的支链和侧基结构，普通的 DMA，由于设计精度受限，通常只能明确的观察到主链段运动导致的 α 转变峰，无法监测到其他由于支链和侧基运动导致的次级 β 转变峰。为了研究枝化丁戊橡胶微观结构与宏观性能的构效关系，现需要采购一台高精度 DMA。
预计采购时间：	2022-04
备注：	

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。