

# 焦耳加热装置-焦耳加热仪器-原位高科实验室仪器

产品名称	焦耳加热装置-焦耳加热仪器-原位高科实验室仪器
公司名称	合肥原位科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区丹霞路以北,翡翠路西合肥大学城商业中心商办楼5F创客空间602室
联系电话	0551-62888163 13355669321

## 产品详情

合肥原位科技有限公司依托自身技术积累，推出国内首台商业化焦耳加热（Joule heating）装置以满足该领域用户需求。通过该装置，针对导电材料，科学家可利用其自身的焦耳效应，对其施加电气环境；针对非导电材料，则可通过我司配备的各类耐高温极速加热样品台进行加热，从而使材料在极短的时间内（0~10S）达到极高的温度（1000~3000）。通过对材料进行极速升温，可考察材料在极端环境、剧烈热震情况下的物性改变。

该产品目前广泛应用在电池、催化、陶瓷、金属材料等领域，可通过极速升降温制备纳米尺度颗粒、单原子催化剂、高熵合金等。

产品推出以来，广受客户好评，已经成为相关领域研究人员的\*\*。自首款产品面世以来，公司结合市场需求，不断加强技术创新和产品工业设计，截至目前已陆续推出标配款、升级款、精选款、精选款Plus和热压焦耳仪等多款型号，累计销售百余台，\*\*\*\*占有率超80%，助力用户发表各类研究成果数十篇，产品已出口至澳大利亚、沙特等国家。

该产品可为导电及非导电材料提供电气环境，并测量其温度，温度测量范围：400~3200；该产品目前广泛应用在电池、催化、陶瓷、金属材料等领域，可通过极速升降温制备纳米尺度颗粒、单原子催化剂、高熵合金等；装置可定制电气环境及真空系统。配件包含：控制柜、真空腔、电极、真空泵、高温样品台、测温探头、适配线缆。