



CRYOALL

材料测试 / 分析



北京柯锐欧科技有限公司

北京柯锐欧科技有限公司 (BeiJing Cryoall Science and Technology Co., Ltd.) 与德国卡尔斯鲁厄理工学院 (KIT) 的 Arman Nyilas 教授、美国依工集团 (ITW)、法国凯璞 (KEP) 集团、贝斯马克 (BESMAK) 科技集团、捷克超导材料公司 (CS) 合作; 我们全球甄选一流供货商提供高品质系统, 包括德国 W. HALDENWANGER、英国摩根 Morgan、美国通用电气 GE、美国吉时利 Keithley、瑞典康泰尔 Kanthal、美国精量电子 MEAS、日本 IKO、日本住友 Sumitomo 等; 柯锐欧科技致力于为中国科研、航天航空、大科学工程提供高端测试仪器及相关应用解决方案, 我们同时可以按照用户的要求定制各种高端集成系统, 或为用户提供系统改装等服务; 柯锐欧技术服务中心为客户提供系统参观、样品测试、售后服务等全方位服务。

## 典型用户

### Germany

德国 EAS 公司  
卡尔斯鲁厄理工学院 KIT  
德国布鲁克 HTS 公司  
林德集团  
西门子

### UK

杜伦大学  
英国科学磁体公司

### Switzerland

布鲁克拜厄斯宾有限公司 (核磁共振)  
日内瓦大学

### Japan

日本宇宙航空研究开发机构 JAXA  
日本国立材料研究所 NIMS  
京都大学  
岩手大学

### France

法国原子能研究中心 CEA  
液化空气集团

### Spain

融合能源, 巴塞罗那 (核研究)

### USA

美国国家标准与技术研究院 NIST  
休斯顿大学  
美国 Affiliated Engineering 公司  
塔夫斯大学

### Korea

安东国立大学

### China

中国科学院理化技术研究所  
中国科学院强磁场科学中心  
中科院电工所  
北京有色金属研究院  
西安交通大学  
西北工业大学  
北京航空航天大学  
桂林电子科技大学  
浙江大学

## 无液氦干式超导磁体 CSD

超导磁体系统磁场范围最大可达 5T， 可为用户提供非标设计。磁场的方向可以是垂直的或水平的。可以是室温孔径的，也可以是变温样品室带顶端装样方式的变温插件。超导磁体系统可采用 G-M 制冷机或脉冲管制冷机进行冷却。有标准样机， 为用户提供现场测试和参观。

### 主要特征：

- 可选择定制磁场
- 磁场范围：≤5T
- 室温超导磁体孔径最大 400mm
- 磁场均匀性：+0.5%/1 cm DSV
- 操作电流：<100 A
- VTI 变温范围：1.6K~400K
- 失超保护功能
- 干式系统，操作完全不需要制冷剂(液氦)

### 硬件组成：

- 超导磁体
- 压缩机
- 可拆除的室温孔径或变温插件
- 低温制冷机（G-M 制冷机或脉冲管制冷机）
- 超导磁体电源
- 集成的能量吸收器
- 温度传感器
- 高温超导电流引线

### 应用范围：

- 强磁低温环境下的各类材料性能测试
- 磁场退火炉、X-ray、中子散射
- 工业矿石分离
- 超导污水处理
- NMR、EPR、MRI、STM 应用





综合物性测试系统



热电材料器件评测系统



高温电阻测量系统



热电性能分析系统



低温综合力学测试系统



热膨胀仪

- 综合物性测量系统
- 塞贝克系数/电导率分析系统
- 热电材料器件评测系统
- 高温电阻测试系统
- 热膨胀系统
- 激光导热系统
- 超低温导热系统
- 低温综合力学测试系统
- 尼洛斯 (NYILAS) 超轻低温引伸计
- 柯锐欧 (CRYOALL) 低温引伸计
- 强磁场—热机械—电性能耦合测试系统
- 无液氦干式超导磁体
- 红外镜面反射聚焦炉 (镀金)
- 高低温环境试验箱、低温系统 (低温温度监测仪、液氮输液管、低温恒温器、低温控温杜瓦)
- 材料试验机系列 ( 万能试验机、铁道钢轨和轨枕弯曲试验机、弹性轴承试验机、震动模拟平台系统、多轴试验机、生物材料/纤维试验机、腐蚀性液体试验机等)
- 热分析系统 (高压热重、量热仪、DSC、TGA、DTA、STA、HPSTA、TMA)
- 高温超导材料 定制、配置或改装超低温系统, 以及超低温技术咨询等服务

欲了解更多详情, 敬请访问我们的网站: [www.cryoall.com](http://www.cryoall.com)

## 柯锐欧科技有限公司

### 北 京

地址: 北京朝阳区朝阳路 8 号朗廷大厦 A 座 318 室 (100024)

电 话: +86-10-65707907

传 真: +86-10-65707907

邮 箱: [sales@cryoall.com](mailto:sales@cryoall.com)

### 上 海

地址: 上海浦东新区灵山路 600 弄 2 号 701 室 (200135)

电 话: +86-21-50792096

传 真: +86-21-50792096

邮 箱: [sales@cryoall.com](mailto:sales@cryoall.com)

Distributor



注: 本目录仅供选型参考之用, 所有产品规格参数如有变更不在另行通知。未经柯锐欧书面授权, 本出版物的任何部分不得以任何形式 包括扫描、复印、影印等方式复制用作它途。对于产品的描述北京柯锐欧科技有限公司保留未经事先申明加以修改的权利。