



CRYOALL

高低温环境试验箱

超低温定制设备

温度范围：-269℃—RT/200℃



北京柯锐欧科技有限公司

## 高低温环境试验箱 LH 473/LN 473

高低温环境试验箱主要用于材料及零部件在高温、低温（交变）循环变化在高温、低温环境下贮存的情况下的适应性试验，考核其各项性能指标，以及材料的深冷处理。在电子电工、航空航天、船舶兵器、高等院校、科研单位有着广泛的应用。

以液氮、液氦或低温制冷机作冷源的极低温环境试验箱；

最低温度可达 4.2K (-269℃)。

### 技术特点：

- 温度范围：4.2k-493K (-269℃ -220 ℃)
- 可根据实际使用情况，选择相应温区设备
- 温控精度：±1K(±1℃)
- 制冷方式：液氮、液氦、低温制冷机
- 工作室尺寸：(10cm-1000cm)×(10cm-1000cm)×(10cm-1000cm)
- 可根据用户实际使用情况，订定相应工作室尺寸



### 使用范围：

材料及零部件在高温、低温（交变）循环变化在高温、低温环境下贮存的情况下的适应性试验，考核其各项性能指标，以及材料的深冷处理。适用于电子电工、航空航天、船舶兵器、高等院校、科研单位。特别适用于航天领域中卫星相关材料或部件零下 220℃到零上 220℃温区环境试验，以及航天领域中液氢液氧火箭相关低温材料或部件的低温环境试验。

## 非标低温杜瓦

非标低温杜瓦用于低温介质（液氮、液氦等）的储存和控制。为用户设计和生产满足用户特殊容积、形状和口径尺寸要求的非标液氮、液氦低温杜瓦。适用于医院核磁共振设备、航天领域、高等院校、科研机构的低温实验系统、超导磁体系统的液氮传输、航空航天、船舶兵器、高等院校、科研机构等单位的低温介质的储存和低温环境的提供和控制。

- 容积：2-200 升：可根据用户实际使用要求，设计相应的容积
- 容积尺寸：可根据用户实际使用要求设计相应的口径、内径、深度
- 储存低温介质：液氮、液氦、调温酒精、干冰等
- 绝热方式：真空多层绝热、发泡绝热



## 液氮输液管

液氮输液管用于液氮管与设备之间的液氮输送，如将液氮从液氮管中输送到核磁共振设备（MRI）中；将液氮从液氮管中输送到超导磁体中。产品带流量控制开关的真空绝热柔性液氮输液管。

- 绝热方式：真空绝热
- 进出口直径：可根据用户需求定制相应的尺寸
- 输液管长度：可根据用户需求定制相应的长度
- 流量控制：带液氮流量控制阀，可随时调控液氮流量



## 低温温度监测仪 TM-P/H

用于低温环境温度测量

- 温度传感器：铑铁温度计、二极管温度计、Pt100 铂电阻温度计
- 测量范围：1.1k-493K (-272℃ -220℃)
- 测量精度：10mK
- 数据接口：RS485、USB、以太网、4-20mA
- 设备尺寸：便携台式：长 150mm，宽 96mm，高 40mm；  
手持式：长 85mm，宽 50mm，高 20mm，重 60g
- 数据通道：单通道、6 通道



北京柯锐欧科技有限公司 (Beijing Cryoall Science and Technology Co., Ltd.) 与中国科学院理化技术研究所、德国卡尔斯鲁厄理工学院 Arman Nyilas 教授合作, 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。柯锐欧技术服务中心(中科院理化所研发中心) 为客户提供系统参观、样品测试、售后服务等全方位服务。

**产品系列包括:**

- ✚ 低温综合物性测量系统 CPMS-4
- ✚ 低温综合力学测试系统 LNCM/LHCM/CCCM
- ✚ NYILAS (尼洛斯) 超轻引伸计 NRT/ NLN/NLH
- ✚ CRYOALL (柯锐欧) 低温引伸计 CRT/CLN/CLH
- ✚ 低温热膨胀系统/热机械系统 CDIL/CTMA
- ✚ 热膨胀/导热系数综合测量系统 DIL-TCI
- ✚ 高低温环境试验箱 LH 473/ LN 473
- ✚ 低温温度监测仪 TM-P/H
- ✚ 定制低温系统 (液氮输液管、低温恒温器、低温控温杜瓦)
- ✚ 高品质光学级减震系统
- ✚ 热电材料分析评估解决方案

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: 北京市朝阳区朝阳路 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

### 上 海

地址: 上海市浦东新区灵山路 600 弄 2 号 701 室 (200135)  
电话: +86-21-50792096  
传真: +86-21-50792096  
邮箱: sales@cryoall.com