

cryobox[®]

液氮气液分离器

自动液位控制 气液分离

提供低压的纯液氮于使用点
液位自控，液氮液位和压力的恒定，使末端设备不受压力波动影响。



爱思科冷冻科技提供整体解决方案

高新技术企业 多功能液氮冷冻技术

MULTI FUNCTIONAL LIQUID NITROGEN REFRIGERATION TECHNOLOGY FOR HIGH-TECH ENTERPRISES



我们的证书展示

资质证书



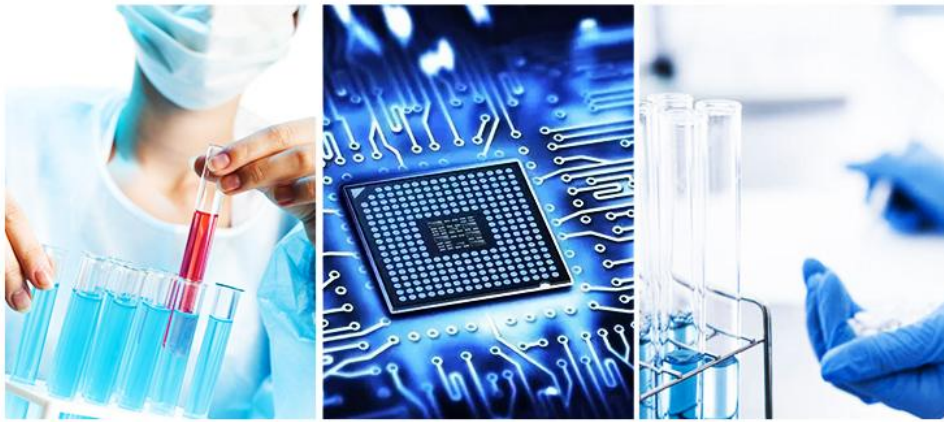
ISO等证书



合作单位



产品应用广泛



气液分离器是利用重力沉降的方式来分离管道中的液氮和氮气，纯液氮聚集在容器底部，氮气由管道排出，底部经过净化的液氮通过出液管道进入到用液环境。

本公司生产的真空绝热低温管、液氮气液分离器、真空保温阀门、真空保温软管等各种特殊低温产品已经广泛应用于饮料食品、生物样本、电子芯片材料、科研院所、新能源等领域。

产品选型参数

多种规格型号，适合多样化的使用场景

序号	名称	说明		
		调压型	常压型	自力式
1	型号	Cryobox-40TY-FL	Cryobox-40CY-FL	Cryobox-40ZL-FL
2	材质	SUS304 or SUS316L (可选择)	SUS304 or SUS316L (可选择)	SUS304 or SUS316L (可选择)
3	保温方式	真空绝热 真空度低于 10^{-4} mBar/ 10^{-4} Pa	真空绝热 真空度低于 10^{-4} mBar/ 10^{-4} Pa	真空绝热 真空度低于 10^{-4} mBar/ 10^{-4} Pa
4	热漏率	5W/hr	5W/hr	5W/hr
5	液氮蒸发率	0.11L/h	0.11L/h	0.11L/h
6	容量	40L	40L	40L
7	液氮容量	25L	25L	25L
8	工作压力	工作压力: 0-3bar (可调节) 最高工作压力: 10bar	常压	常压
9	出口口径	DN15 (可根据需求调整)	DN15 (可根据需求调整)	DN15 (可根据需求调整)
10	出口数量	2 到 10 个 (偶数增量)	2 到 10 个 (偶数增量)	2 到 10 个 (偶数增量)
11	用户供应设施	电源: 220VAC, 50-60Hz 液氮供应压力: 0.3Mpa-0.8Mpa 氮气供应压力: 0.4Mpa-0.8Mpa	电源: 220VAC, 50-60Hz 液氮供应压力: 0.3Mpa-0.8Mpa 氮气供应压力: 0.4Mpa-0.8Mpa	电源: 无需电源 液氮供应压力: 0.3Mpa-0.8Mpa 氮气供应压力: 0.4Mpa-0.8Mpa
12	控制系统	触摸屏+西门子 PLC	触摸屏+西门子 PLC	无
13	可选配项目	定制尺寸, ASME 编码压力容器, 背压调节器 (10psi/0.7bar)	定制容积, 定制尺寸	定制容积, 定制尺寸
14	功能	双相液氮压力减低进行压差分解, 把分解的氮气排出, 仅存纯液氮于本设备之中, 设备内的液氮控制在恒定的液位和压力。	双相液氮压力减低进行压差分解, 把分解的氮气排出, 仅存纯液氮于本设备之中, 设备内的液氮控制在恒定的液位。	通过重力进行压差分解, 把分解的氮气排出, 仅存纯液氮于本设备之中, 设备内的液氮控制在恒定的液位。

设备外观示例

更多内容请电话联系我们，尽我们所能，为您赋能





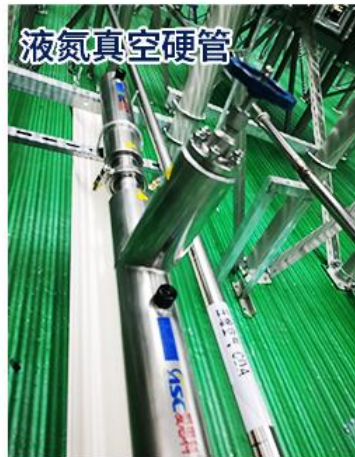
产品特点

多重实用功能，让您的每一天都是高效轻松的一天，竟会如此方便

- 1 液氮液位压力稳定，提高用液点精确度。
- 2 选配调压分离器，槽车充装时，不需停机。
- 3 杜绝空气水份进入，保持液氮纯度。
- 4 液氮控制在恒定的液位和压力。
- 5 配置有安全阀，自动卸压。
- 6 罐体采用高真空绝热结构，对液氮损耗低。
- 7 把分解的氮气排出，存纯液氮于本设备之中。
- 8 有控压型、液位型、自力型等多种可选
- 9 可选配西门子PLC控制系统，自动化控制。
- 10 可定制其他规格，按需定制。

产品配套设施

我们提供丰富的整体解决方案，同时生产各种配套设施



设备应用展示



应用展示
-196°C 液氮冷冻

液氮技术 自动控制
CryoBOX
生产厂家



应用展示
-196°C 液氮冷冻

液氮技术 自动控制
CryoBOX
生产厂家



应用展示
-196°C 液氮冷冻

液氮技术 自动控制
CryoBOX
生产厂家



应用展示
-196°C 液氮冷冻

液氮技术 自动控制
CryoBOX
生产厂家



应用展示
-196°C 液氮冷冻

液氮技术 自动控制
CryoBOX
生产厂家



应用展示
-196°C 液氮冷冻

液氮技术 自动控制
CryoBOX
生产厂家

设备细节描述



01

西门子控制系统

高级真彩触摸屏+西门子PLC+自行开发的智能控温程序系统

02

多种实用功能，只为丰富您的工作

多种功能：可选择液位控制、压力控制、远程控制功能

中英文语言：具有中英文双语功能，一键切换

权限功能：具有管理员和操作员两级权限

状态显示：运行状态、停止状态显示



03

可非标定制

可非标定制，根据您的特别要求，定制属于您的专用设备，达到特定的功能。

关于我们



多年经验



液氮技术



快速交付



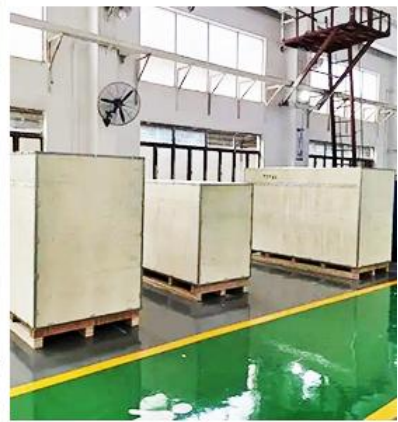
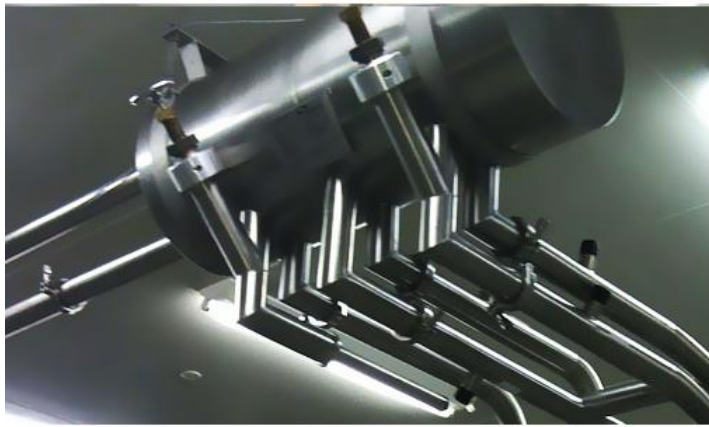
质量保障

无锡爱思科仪器有限公司是一家集液氮冷冻设备研究、开发生产、销售于一体的综合性公司。公司核心人员从事冷冻行业20多年，具有很强的技术实力。产品广泛应用于生物冷冻、食品冷冻冷藏、冷链运输、材料处理、低温超导、工业深冷应用等领域。服务对象包含干细胞库、畜牧、高校、科研院所、机械、能源石化、半导体、航空航天、超导、工业气体液体、冶金、新材料、空分以及低温化工及其他行业的终端用户。

合同流程



发货包装



-关于新广告法说明-

新广告法规定所有页面不得出现违禁词用词和功能性用语，本店支持新广告法，为了不影响消费者正常购买，页面明显区域本店已在排查修改，并在此郑重声明：**本店所有页面上的违禁词用词与功能性用词在此声明前全部失效，不作为赔付理由。**不明显区域我们会逐步排查完善修改，本公司不接受并且不妥协以任何形式的违禁词用词赔付。维权是双向的，希望各位消费者理解，也请职业打假人高抬贵手！

购买须知

关于报价：

采购之前请联系客服，我们竭力为您服务！询价请提供尺寸（长宽高mm，直径 Φ 等要求）、采购数量，方便我们及时给您报价。

关于期货：

我们部分规格型号有现货供应，请及时联系我们。

关于定制：

我们提供按需定制服务，实际价格以销售人员报价的为准。

关于售后：

设备是经检测才发货，为保障您的权益，签收请仔细核对型号、尺寸等，未验货后发现问题所产生的费用由买家承担，定制的产品非本身质量问题不支持退货；其他情况请联系客服协商，谢谢亲们的理解与配合。

注意：购买设备请和客服联系，确认功能和价格后再下单。