

全新一代智能液氮发生器

紧凑 | 经济 | 智能 | 优雅

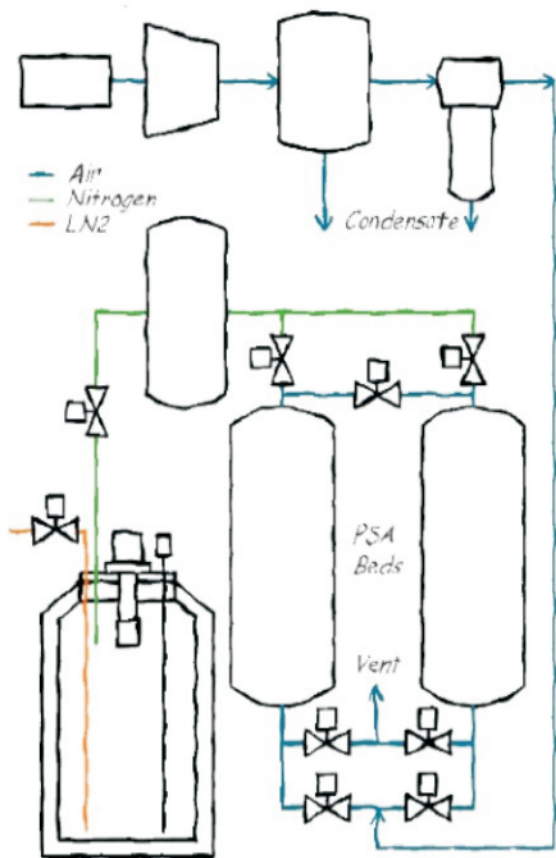


CNP10/20/30/60/120/180/240

CNlab10/20/30/60

为您私人定制的液氮工厂！

● 仪器原理



● 特点

来源于空气

屏幕面板操作

屏幕上故障提示

显示器显示运行状态

易于维护

一键切换至外部杜瓦瓶

机器采用PSA技术制备氮气，不用更换耗材

内置杜瓦罐

通过PLC控制，操作员仅需要更换过滤装置以及10000小时之后的常规检查即可

当液氮容量低于70%，机器自动重新启动制液氮，杜瓦瓶满后自动停止并切换到备用模式

● 应用领域

- 低温物理学研究；
- 用于粒子加速器，磁共振成像，悬浮列车的超导电磁体的研究；
- 用于航空航天应用的低温风洞，材料和流体低温特性及其对低温设备设计的影响
- 国防，空间和工业系统中的低温应用；
- 应用于研究科室、IVF中心或者洁净室；
- 医用冷冻疗法，用于去除不可见、潜在的恶性皮肤损伤，如疣、光化性角化病；
- 激光器的冷却；低温冷冻、储存细胞；
- 用于无氧灭火的备用氮源，制备干燥氮气的氮源；用于冷冻食品；
- 用于冷冻生物样品，如血液、精子、卵子等；用于收缩焊接部件；
- 冷却高温超导体；用于冷却作为低温泵或气体过滤器的活性炭；用于提升红外传感器敏感度；
- 用于暂时收缩机械部件，增加接触面。



集成化设计

一台内置空压机、制氮机、冷却机、杜瓦罐的机器



容量可拓展

模块化设计，可根据需要拓展至120L/180L/240L每天



平板操作

你可以通过平板电脑控制你的CNP/CNLAB系列产品



即插即用


插电即可产生液氮。



全新一代智能液氮发生器

● 型号一览

型号	CNLab20	CNP20	CNP60
产气速率	≥ 20 L/天		≥ 60 L/天
电压	380/400/415VAC, 3Ph, 50Hz/480VAC, 3 Ph, 60 Hz		
功率 (常规状态)	3.5kW @ 50Hz / 3.9kW @ 60Hz		7kW @ 50Hz / 8kW @ 60Hz
尺寸	765mm(宽)x1430mm (长)x1388mm(高)		830 mm (宽) x1495mm(长) x1388mm(高)
重量	400kg (空置) / 450kg (装满)		
建议安装面积	3m (L) x 2m (W) x 3m (H)		3.5m (L) x 4m (W) x 3m (H)
内置空气压缩机	3m ³ /h @7 bar (50lpm@100 psig)		7m ³ /h @10 bar (147 psig)
氮气纯度	≥ 99%		
露点	up to -70°C (-94°F)		
流速	≥1m ³ /h		≥2m ³ /h
制冷方式	GM		
压缩机	He, 99.995% @18.3-19 bar (265-275psig), 风冷		
面板	6" 彩色触摸屏		
内置杜瓦瓶容积	60 liters (13gallons)		120 liters(13 gallons)
操作压力	1.5 bar		
杜瓦瓶压力控制	电容式液位传感器		
环境温度范围	+5°C to +30°C		
最高海拔	3000米(10000 英尺)		
噪音	< 65dB @ 1m		
执行标准	CE Conformance – ISO12100:2010, IEC 60204-1, 2006/42/EC, 97/23/EC, ISO9001:2015		



Customer Specific Engineering Solutions

自成立以来，土耳其艾美泰克低温技术有限公司开发和生产了一系列低温产品，并为客户制定低温工程解决方案。为体外受精、皮肤科、冷冻疗法和畜牧业中心，研发实验室和洁净室提供各种高性能和高能效的低温产品。

产品包括氮气发生器、液氮发生器、液氮存储系统等。

在这个领域拥有30年经验的土耳其IMTEK低温技术公司一直是一个着眼于未来的创新工程公司。

Imtek Cryogenics将协助您设计，分析，制造和测试制冷能力在0.1W到2kW之间的低温系统。GM冷冻机使该公司的产品能够提供从200 K (-75°C) 至2 K (-271°C) 的温度。

土耳其艾美泰克低温技术有限公司提供范围广泛的液氮发生器，容量在10至500升/天之间或更大。**请联系Imtek Cryogenics中国区独家代理商西安捷骋仪器仪表有限公司，了解您的低温应用并免费为您定制解决方案。**

西安捷骋仪器仪表有限公司将竭诚为您服务。

西安捷骋仪器仪表有限公司—土耳其艾美泰克低温技术有限公司中国独家代理商

公司地址：西安市交大街2号帝源豪庭大厦A座11层

电 话：029-82479930 83644944

免费电话：400-860-5168转4072

QQ 号码：26105020

诚招各省级代理商、经销商

欲了解液氮发生器的更详细信息，
请登录：www.jiecheng-lab.com