

LNS系列智能液氮发生器

“LNS系列”是来自斯卡拉最新的液氮发生器。采用一体式设计，内置空压机、制氮机和真空绝热杜瓦罐，并通过彩色触摸屏控制，无需复杂操作，一键即可全自动运行。

基于先进的Pluse Tube 脉管低温制冷机工艺，不会随着时间的推移，出现明显的效率衰减问题。加上节能型PSA变压吸附制氮技术，大大延长了设备的维保周期。

内置原装进口电容式液位计，能精确显示液位，可设定液位启动和停止的比例。内置质量流量控制器(选配)，通过算法精确显示液氮的产量。

为什么要现场制备液氮？

只在需要时制备,降低成本、节省时间，减少污染风险。
按需生产液氮，减少液氮损失，消除运输和搬运成本。减少停机时间，减少订购手续，维护成本低。

跟同类产品相比，斯卡拉的系统具有如下优势



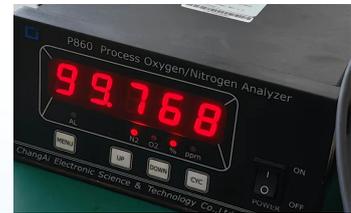
超长保养周期

内置先进的pluse Tube 脉管低温制冷机，维护周期在10万小时以上



大容量液氮罐

内置大容量真空绝热液氮罐，原装进口液位计，可根据液位自行生产和停止。



液氮纯度高

自主研发的PSA变压吸附制氮工艺，氮气浓度99.5%-99.999%



液氮更洁净

内置除尘过滤器和氮气灭菌过滤器(选配)，确保洁净、无菌的氮气才被液化。



物联网功能

10英寸HMI彩色触摸屏，标配WiFi物联网功能，可随时随地在手机和电脑端远程监控和操作。



“无接触式”取液

先进的“无接触式”取液，只需要点击触摸屏，即可通过真空绝热管自动出液氮。

更适合实验室工况

斯卡拉的LNS系列液氮发生器是您可靠而高效的即插即用液氮解决方案。占地面积小、低功耗、低噪音、保养成本低，使得他们成为市场上最好的解决方案之一。

LNS10A集成风冷型冷却系统，可在32°C的环境温度下运行，使其适合在大部分的室内场合运行。只需要连接电源，并按下启动键，即可在需要时自动生产液氮。智能液位感应系统意味着能根据液位自动停止和启动，所以您总是有足够的液氮。

斯卡拉专注科研和实验室市场，可同时提供标准化和定制化的液氮解决方案。比如实现自动往下游仪器补充液氮。



技术规格

型 号	LNS08A	LNS10A	LNS10W	LNS20W	LNS30W	LNS60W
液氮产量 (升/天)	8	10	10	20	30	60
液氮罐容积 (升)	20	35	35	50	100	200
液氮纯度	99.9-99.999%			99.5-99.99%		
液氮压力	0- 1 barg					
噪音 (1 米处)	60 dB(A)					
总功率(Kw)	2.0	2.2	1.7	3	4.5	7
长(cm)	80	80	80	90	135	160
宽(cm)	65	65	60	75	75	80
高(cm)	170	170	170	170	170	170
重量(Kg)	230	270	250	370	500	600
电压	220V/1PH/ 50HZ			380V-3PH-50HZ		
冷却水要(L/min)	风冷型	风冷型	20L	40	60	100

备注：

1. 液氮产量基于环境温度25°C, 大气压力101.325kPa
2. 使用海拔：3,000米, 更高海拔会影响液氮纯度和产量。
3. 使用环境温度： 5-32°C；高环境温度会影响产量。
4. 可选电压:110V/1PH-60HZ, 220V/3PH/60HZ或480V/3PH/60HZ。
5. 以上噪音不包含冷水机，用户可根据使用要求，选择合适噪音的冷水机。

杭州斯卡拉过滤技术有限公司

电话: 0571-86176836 | 手机 13758206140 | 邮箱: sales@scala-filtration.com | www.scala-filtration.com