



**核安核能**  
Safety & Energy

## 液氮发生器

高性能、低噪声、免维护



低 噪 声 、 长 持 久

南京核安核能科技有限公司

LNGe液氮发生器是一款直接从空气中制取液氮设备。其核心制冷压缩机采用德国博客半封闭压缩机，具有制冷效率高，噪声小等特点。设备可以24小时连续运行，日均产氮量可根据需要高达6-50L。系统自带一个20L的液氮存储罐，当罐内液氮量少于系统设定的阈值时，压缩机自动启动制取液氮，待传感器探测到液氮罐存储满时，自动停止制取。同时可以配备外置液氮罐，增大存储空间。液氮罐自带泄压阀，当长时间不提取液氮时，安全泄压阀自动打开，向环境中卸出氮气。采用电磁控制阀门向外界输出液氮，可以接收外界信号，自动打开和关闭阀门。

## 设备特点

- 制冷机制造采用混合工质冷媒+复叠节流制冷原理
- 制冷机采用德国博客半封闭压缩机；具有高可靠性、高效更节能，超长寿命的特点；。
- 含氮气发生器
- 带 20L杜瓦罐（自带泄压阀）
- 自主设计控制流程
- 所有部件均采用长寿命部件
- 使用寿命长达10年
- 免维护

## 指标参数

冷媒	混合冷媒	液氮机尺寸 净值	700*800*1500mm
内置空压机氮气发生器 PSA 变压吸附方式	氮气纯度 99.9%，露点温度-70℃、氮气压 6bar、氮气流量 8L/min	液氮机尺 (含包装)	900*1000*1700mm
制冷压缩机	德国博客	重量	≈200kg
预冷时间	80分钟	福马轮	设备底部安装
内置杜瓦罐	20L, 304不锈钢（自带泄压阀）	外壳	冷轧钢喷涂
液氮产量	≥6-50L/d	噪音	<70分贝
液氮压力	1-3.5bar	工作电源	AC220V 50HZ 3P
液位显示方式	电容式液氮液位传感器	整机功耗	功耗约 3-40KW
触摸屏	一键式全自动控制系统	环境温度范围	4-30℃

联系人：邱经理

电话：025-52107055,18120139393

邮箱：yfqiu@heanheneng.com

地址：江苏南京市江宁区日新路2号中海龙湾商务广场C座507-508室