

## CryoGen 液氮纯化装置

应用：生物样本储存、冷冻疗法、皮肤病学、实验室应用、金属快速冷却



CryoGen 是一款独立的可生产液氮的纯化系统。利用可靠的冷头“Cryo-refrigerator”设计和氮气压缩机,将 PSA 技术产生的氮气冷却至 77K (-196°C)而产生液氮。系统的控制采用最新的 HMI 触屏技术,实时显示系统的工作进程、PSA 制氮,杜瓦罐的液面深度等状态。只需按一下按钮,即可全自动运行。

CryoGen 无需考虑传统液氮的运输成本和安全,可为您直接在实验室现场进行智能化的液氮制备,是您可靠和高效地替代传统液氮供应的完美解决方案。

**CryoGen 是市面上唯一的智能化液氮系统：**自动运行,并实时显示工作进程、流量和压力、纯度、维护报警、维护记录、液氮液位等状态。

- 多种流量方案,适应您不同的应用需求
- 液氮和氮气的整体解决方案
- 杜瓦罐配置真空防护系统
- 内置 O<sub>2</sub> 传感器,用于纯度检测
- 支持 Internet 远程访问和故障诊断及维护
- 可选配医疗用过滤器

### CryoGen 液氮纯化装置技术规格

型号	CryoGen-10	CryoGen-20	CryoGen-30	CryoGen-60
产量 L/Day	10	20	30	60
产量 L/Hr	0.42	0.83	1.25	2.50
杜瓦罐体积 (L)	35	100		210
N <sub>2</sub> 流量 (L/min)	5.5	11.0	13.0	33.0
冷却水(L/min @ 27°C)	2.8	4.5	6.0	7.6
尺寸(W x H x D)	120 x 180 x 60 cm			
重量 (kg)	150	200	300	350