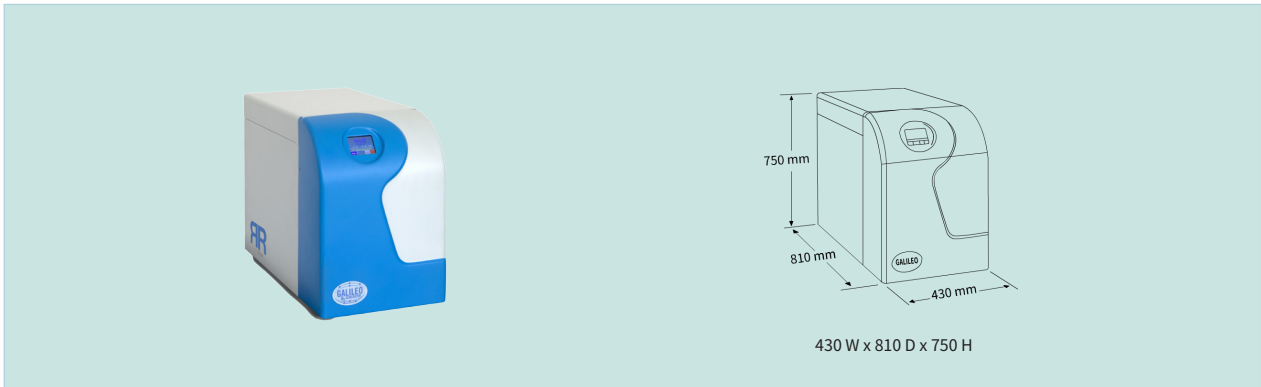




## 意大利实验室氮气发生器 GALILEO TC 系列

产气量范围 1.9 – 77.5 NL / min, 纯度 98 – 99.999 %, 输出压力 6 – 8 bar, 模块化设计



电话 010-64449938  
传真 010-64449937

### 产品描述

Galileo 实验室氮气发生器产生的氮气可用于任何类型的实验室分析应用, 例如作为气相色谱的载气, 作为液相色谱 / 质谱的雾化气体, 用于 ICP 分析, 用于溶剂的蒸发等。

氮气发生器采用变压吸附 (PSA) 技术, 可以在已经适合实验室应用的压力下产生纯氮, 无需额外的设备。

氮气发生器完全自主工作, 只产生所需数量的气体而没有浪费。

氮气发生器有五种型号, 不同的流速和纯度水平, 以满足每个实验室的需要。

氮气发生器的独特优势之一是模块化, 它允许用户在需要时增加生产, 只需添加一个或多个模块。

氮气发生器配有触摸屏显示器, 可实时检查氮气流量、生产率、输出压力等参数和报警灯, 操作简便。

氮气发生器可以选配一个催化炉来完全去除碳氢化合物, 用于生产无碳氢化合物的氮气, 这在需要使用氮气作为载气的应用中是必不可少的。

氮气发生器需要配备外部空压机。

### 应用

- ◇ 样品预处理
  - 顶空进样
  - 吹扫捕集
  - 采样管气体
- ◇ 载气
  - GC
- ◇ 喷雾气
  - GC – MS
- ◇ 检测器气体
  - 尾气气 / 参比气
- ◇ ICP 分析
- ◇ 溶剂蒸发

### 特点

- ◇ 产气量大
- ◇ 模块化设计, 增加氮气生产方便
- ◇ 可再生的碳分子筛 (CMS) 模块, 除去氧气和水分
- ◇ 可选配催化炉, 完全去除碳氢化合物
- ◇ 无耗材消耗品, 维护简单
- ◇ 人机界面友好, 操作方便

www.longradar.com.cn

## 技术规格

型号	GALILEO TC2	GALILEO TC4	GALILEO TC6	GALILEO TC8	GALILEO TC10
产气量范围	15.5-1.9 NL/min	31 - 3.8 NL/min	46.5 - 5.7 NL/min	62 - 7.6 NL/min	77.5 - 9.5 NL/min
纯度范围	98 - 99.999 %				
输出压力	6 - 8 bar				
环境温度	5 - 35 °C				
环境湿度	20 - 80 RH%				
操作界面	TFT 3.5" 彩色触摸屏, 320 × 400 像素, 65536 种颜色				
尺寸	430 W x 810 D x 750 H ( mm )				
重量	75 kg	90 kg	105 kg	120 kg	135 kg
电源	100 - 120V 60 Hz / 220 - 240V 50 Hz				
功耗	80W (注: 选择催化炉选项时, 须加上其功耗)				
通信连接	以太网				
气体连接	1/4" 空气输入 / 氮气输出				
外部 空压机 要求	空气压力	最小 6 bar, 最大 9.6 bar			
	最高温度	45 °C			
	最低质量	ISO 8573.1 class 1.4.1			
	空气流量	38 NL/min	75 NL/min	112 NL/min	150 NL/min

## 产气量和纯度关系对照表格

型号	纯度条件	GALILEO TC2	GALILEO TC4	GALILEO TC6	GALILEO TC8	GALILEO TC10
产气量	98 % 纯度 ( 2 % 氧 )	15.5 NL/min	31 NL/min	46.5 NL/min	62 NL/min	77.5 NL/min
产气量	99 % 纯度 ( 1 % 氧 )	13	26	39	52	64
产气量	99.5 % 纯度 ( 0.5 % 氧 )	11	22	33	44	55
产气量	99.9 % 纯度 ( 0.1 % 氧 )	8	16	24	32	39
产气量	99.99 % 纯度 ( 0.01 % 氧 )	4	9	13	18	22
产气量	99.995 % 纯度 ( 0.005 % 氧 )	3	6	9	13	16
产气量	99.999 % 纯度 ( 0.001 % 氧 )	1.9	3.8	5.7	7.6	9.5

提供的数据仅供参考, 如有变更, 恕不另外通知。

电话 010-64449938  
传真 010-64449937

www.longradar.com.cn