

气体发生器应用领域广

气体发生器是实验室常用设备,可为傅里叶红外变换光谱仪 (FT-IR)、气相色谱、总有机碳分析仪 (TOC)、核磁共振 (NMR) 和热分析仪等仪器提供吹扫气、载气以及燃气的装置。此外,压缩气体还可与自动取样器联用,用于溶剂蒸发、激光气体室的清洗,以及用气体覆盖溶剂和样品。广泛应用于检验检疫、化工、农药、化肥、医疗卫生、生化制药、食品、环境保护、农业、军工、卫生防疫、高等院校及科研等部门。



高纯氢发生器

中亚高纯氢发生器是从航天燃料电池技术中开发的产品。仪器通过水电解以产生氢气,产生的氧气放空进入大气,采用渗透技术,一步提纯到位,氢气纯度高达 99.999% 以上,产气纯度高,携带方便,便于维修保养。仪器可以与国内外各种型号气相色谱仪器配套使用,是实验室理想的氢源。

- 代替高压钢瓶,使实验室气源仪器化;
- 操作简便,安全可靠,一次性加碱,日常使用只需补充蒸馏水,启动电源开关即可产氢气
- 集成气水分离器,新型桶式电解池,灵敏可靠,完全无返碱现象
- 输出流量稳定,自动跟踪,纯度不衰减,可连续长时间使用;
- 仪器随所需流量自动调节氢气产量,节省能源;
- 加水方式采用液位差循环自流式,其产气纯度高,保证色谱基线平稳
- 安全可靠,自动过压、过流二级保护装置;

技术参数

型号 / 名称	SPGH-300 高纯氢发生器	SPGH-600 高纯氢发生器
订货号	ZY01001	ZY01002
纯度	优于 99.999%	优于 99.999%
输出流量 (ml/min)	0-350	0-650
单次补水连续供气时间 (h)	120h (40mL/min)	120h (40mL/min)
压力稳定性	< 0.001MPa	< 0.001MPa
输出压力 (MPa)	0-0.4	0-0.4
外形尺寸 (L×W×H)	440×230×340	440×230×340
重量 (Kg)	12	12
最大消耗功率 (W)	120	250
工作环境温度 (°C)	1-40	1-40
工作环境相对湿度	不大于 85%	不大于 85%



高纯氮发生器

中亚高纯氮发生器,采用电化学分离法和物理吸附法相结合的方式,直接从空气中提取氮气,工艺先进,一次性提纯到位,电解反应不消耗水,纯度高,携带方便,易维护。成熟专利技术,经过市场长期检验,拥有大量现有用户,可以与国内外各种型号气相色谱配套使用。

- 代替高压钢瓶,使实验室气源仪器化;
- 体积小、重量轻、结构合理、操作简单、使用方便;
- 工艺先进,提纯一次到位;
- 使用寿命长,可连续使用,性能稳定,流量纯度不衰减,保证色谱基线平稳;
- 压力、流量自动数字显示,压力稳定、流量精确可调;
- 配有安全装置,灵敏可靠,自动防返碱

技术参数

型号 / 名称	SPGN-2A 高纯氮发生器	SPGN-3 高纯氮发生器
订货号	ZY02001	ZY02002
纯度 (需要实际测量)	优于 99.995%	优于 99.995%
输出流量 (ml/min)	0-300	0-600
输出压力 (MPa)	0-0.35	0-0.35
压力稳定性	< 0.003MPa	< 0.003MPa
氧含量	< 3PPM	< 3PPM
常压露点	-56	-56
外形尺寸 (L×W×H)	450×230×340	450×230×340
重量 (Kg)	15	20
最大消耗功率 (W)	50	80
工作环境	洁净空气压力 ≥0.4MPa ; 流量 : > 600~1200ml/min 周围空气无严重粉尘污染 环境温度 1-40 相对湿度 ≤85%	洁净空气压力 ≥0.4MPa ; 流量 : > 600~1200ml/min 周围空气无严重粉尘污染 环境温度 1-40 相对湿度 ≤85%