

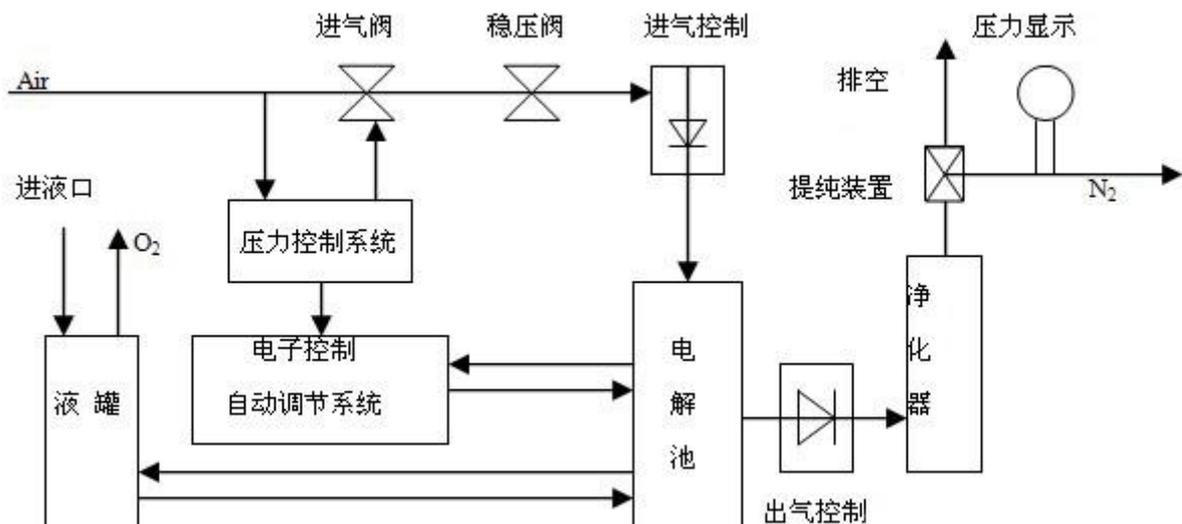
高纯氢气发生器

本仪器主要由电解系统、压力控制系统、净化系统和显示系统组成。电解氮采用物理吸附法和电化学分离法相结合的方式直接从空气中提取高纯氮气，电解池采用全不锈钢结构，贵金属催化物制作催化层，使氮气纯度大幅度提高。

1、仪器外观示意：



2、工作原理图：



3、技术参数：

型号	SGN-300			SGN-500		
项目	纯度 %	工作压力 MPa	流量 ml/min	纯度 %	工作压力 MPa	流量 ml/min
参数	99.999	0~0.4	0~300	99.999	0~0.4	0~500
电源电压	交流 220V ± 10%； 50Hz ± 5%					
环境温度	0~40℃；相对湿度 ≤ 85%					
环境条件	无大量粉尘及腐蚀性气体					
最大功率	约 180W					
外形尺寸	390(L) × 185(W) × 320(H) (单位：mm)					
仪器重量	约 17kg					
备注	纯度相对含氧量而言					

4、仪器特点：

- 1、可取代高压氮气瓶，使实验室仪器化，保证安全。
- 2、工作过程全自动控制，操作简单，日常维护方便。
- 3、数码显示产氮量，便于观测仪器工作状态和故障判断。
- 4、寿命长，可连续或间断使用，产气稳定，不衰减。