

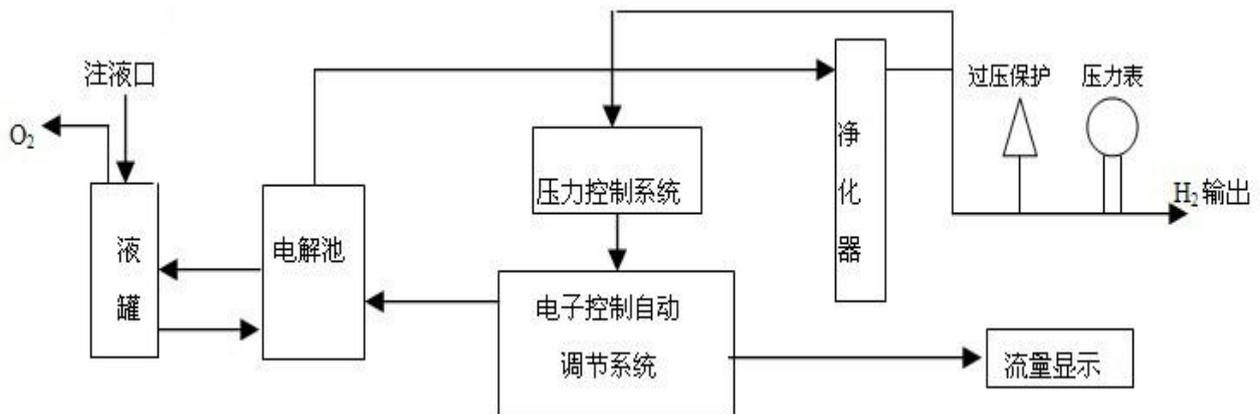
## 高纯氢气发生器

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。电解氢采用目前最先进的膜分离技术，由红外光电反馈装置与开关电源组成压力控制系统，可使氢气的流量根据输出的需要自动调整，维持输出压力的稳定。

### 1、仪器外观示意：



### 2、工作原理图：



### 3、主要技术参数：

型 号	SGH-300			SGH-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 150W					
外形尺寸	390(L)×185(W)×320(H) (单位：mm)					
仪器重量	约 15kg					
备 注	纯度相对含氧量而言					

### 4、仪器特点：

- (1)、可取代高压氢气瓶，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)、数码显示产氢量，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。
- (5)、设有过压保护装置，安全可靠。