

直发SGH-300 高纯氢气发生器步步宏

产品名称	直发SGH-300 高纯氢气发生器步步宏
公司名称	广州步步宏科学仪器设备有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:北京精华苑 型号:SGH-300
公司地址	广州市白云区广园中路183号1-8层 (部位 : 518)
联系电话	020-66636921 13609738825

产品详情

概述及工作原理：

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、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。

二、主要参数：

sgh-300

sgh-500

1、输出流量：- 300 0-300ml/min ;
0-500ml/min2、输出压力：0.4mpa (出厂设定)
0.4mpa (出厂设定)3、氢气纯度：>99.999%
>99.999%4、最大功率：- 300
150w 500
180w5、工作条件：(1)、电源：ac 220v ± 10% ; 50hz (2)、环境温度：5-40 相对湿度：<85
%环境无严重粉尘污染6、外形尺寸：390 × 185 × 320 (l × w × h) 7、重量：15kg

三、使用方法：

取出仪器后，检查仪器外观及内部有无由于运输造成严重损伤等异常现象。开机前准备：

(1)、为保证本仪器正常使用，操作者需准备以下物品：1、蒸馏水2升2、漏斗一只3、50
0ml烧杯一只4、玻璃棒一只5、ac220v电源插座(扁三线；10a)，保证接地可靠。6、外径 3mm不锈
钢管或铜管。(2)、配制电解液：将100克分析纯氢氧化钾(koh)用400-500ml蒸馏水稀释，待溶解、冷
却后注入液罐，

然后再补充蒸馏水到“1.2”刻度线处(不要超过)。注意：加电解液时请使用漏斗缓缓注入，避免外流
。(3)、将仪器后面板上氢气输出出口的密封压帽拧紧。(4)、检查仪器电源线接地端，使其可靠接地
。

开机：

(1)、接通电源，启动开关，观察流量显示，此时显示值应为：-300型
320-400ml/min (2)、压力逐渐上升，压力达到0.4mpa(设定值)时，数显回零，显示为“000-020”
,

说明仪器正常。

联机：

开机正常后，首先关机，然后将氢气出口上的密封压帽取下，用外径 3mm的管道与气相色谱
仪相连，并保证密封接头不漏气，再启动仪器，待压力达到设定压力后即可使用。

以后每次使用时，只需打开仪器电源开关。

四、变色硅胶的更换：

仪器使用一段时间后，发现干燥管内的硅胶由下而上逐渐变色，超过一定高度时就应该更换
硅胶，操作步骤如下：

按图示方向旋转，

旋下干燥管盖：

2.向上取出干燥管内管，

取出棉团，倒出硅胶。

3.装进新的（或烘干后的）硅胶，量以不超过靠近管口的小通气孔为宜。

盖上棉团，注意不能有棉丝和其他杂物沾到干燥管口端面上（否则易导致漏气），然后装入干燥管外管内。

4.拧紧干燥管盖，开机后用皂液检漏保证密封。

五、注意事项：

本仪器应放置于工作台上，以便于观察和操作。本仪器不允许在压力为零的状态下长时间（10min以上）开机运行，否则导致电解液循环不正常。经常观察干燥剂的变色情况，及时更换变色硅胶。经常观察液位，及时补充蒸馏水，使液位保持在0.6-1.2刻度线之间。由于本仪器工作时只消耗蒸馏水，不消耗koh，故只需添加蒸馏水。（建议每年更换电解液一次，新电解液配制方法参照“三、3、（2）、”）。如电解液低于0.6刻度线，会造成电解池烧毁。本仪器显示的氢气流量值，仅供参考。

六、装箱单：

主机一台。分析纯氢氧化钾（koh）100克。洗耳球一个；抽液塑管一米。使用说明书一份；橡胶密封圈 6×1.9六个， 45×3.5一个；

m8×1密封压帽2个；保险管（2a）二个；

附：简单故障及排除方法：

序号	故障现象	排除方法
1	流量显示为零	检查流量，压力，电解液是否充足。
2	流量显示异常	检查流量，压力，电解液是否充足。
3	流量显示为零	检查流量，压力，电解液是否充足。
4	流量显示为零	检查流量，压力，电解液是否充足。

开票说明：本公司可以根据客户需求开据增值税专用发票，增值税普票。

。

仪器保修一年。

本店小件商品发龙邦快递，大件商品发物流。要求发韵达、圆通、中通、申通、ems、顺丰，请跟客服联络协商补拍运费价差。

网店：步步宏科学仪器设备有限公司

<http://gz-bbh.taobao.com>

qq: 641538399 1586669562

电话：020-66636921 13168876366

传真：020-36618824

本产品的加工定制是否，品牌是北京精华苑，型号是SGH-300