



PS-300 氢气发生器

使用说明书

公司

- 2、当压力达到设定位置时，产气量会根据用气量大小而变化,用多少就产多少，且输出压力稳定,流量由 LED 数码显示，更直观醒目。
- 3、日常使用只需补充蒸馏水，可连续使用，也可间断使用。
- 4、储液、电解制氢、排氧一体化，池温低，寿命长久。
- 5、设有不返液装置，可有效的保证仪器无返液现象。

四、使用方法和联机

1、把仪器从包装箱中取出，先检查外观及内部有无因运输造成的严重损伤等异常现象,再核对电源线、配件是否齐全。

2、开机的准备和联机:

①配制电解液:将 200 克分析纯 KOH(氢氧化钾) 用 400ml 蒸馏水稀释,待 KOH 溶解冷却后注入注液口内(池体容积最大为 1.4L)然后补充蒸馏水至液位 H 线的位置即可,注液口位于仪器顶部,取下注液盖,即可注液。

②接通电源启动开关,仪器流量显示应为:

300 型 0-320ml/min 500 型 0~510ml /min

③开机正常,用密封压帽将输出口拧紧,不漏气。

④开机 2 分钟,压力指示为 0.4Mpa,LED 数码显示接近为“000”表示仪器正常,否则漏气,用皂液检漏后排除。

⑤关闭电源,将输出口上的密封压帽取下,用 $\Phi 3$ 管道与使用仪器连接并保证密封不漏气,再启动电源即可使用。

五、注意事项

1、从上面观察变色硅胶的变色情况，可根据需要更换设硅胶，更换时先关闭电源，待压力指示为零后，将干燥净化室顺时针方向旋下后，进行更换，然后再按反方向安装好，确保密封。

2、LED 数码显示值仅供参考，它是电解电流转换而来，故流量显示在十位数上有 ± 1 变化亦为正常。

3、水位在上下线之间，电解时不消耗 KOH,只补充蒸馏水(建议 6~7 个月更换电解液一次，重新配制，方法同前)。

六、特别提示

1、如发现压力指示的压力低或数码显示比平时大时，一般说是由漏气造成的，应全面检漏。尤其是重新更换变色硅胶的密封口处，上下螺纹密封圈处不要挤压异物。

2、气源仪器一律严禁空载开机，长时间不开机时应抽出电解液；

3、把配好的碱液倒进水箱后，水箱原来用的密封内盖不要再装上，因为在工作时水箱也是有气体产生，只需装外盖即可。

七、配件

名 称	规 格	数 量
1、密封压帽	M8×1	2 个

2、橡胶密封圈	$\Phi 6 \times 1.9$	6 个
	$\Phi 40 \times 4$	1 个
	$\Phi 16 \times 4$	1 个
3、保险管	10A	2 个
4、电源线		1 条
5、分析纯氢氧化钾一份（配置电解液用）		200 克
6、说明书		1 份
7、合格证		1 张

八、质量保证

1、生产的产品自销售之日起整机保修一年，保修期内免费维修,终生享有维修服务。

2、可承接国内外厂家气相色谱、气源仪器的维修及以旧换新等业务。

3、承接实验室的气路管道设计与施工工程等业务。

4、如操作者使用过程中，遇到产品质量问题或技术咨询。



九、特殊制作

为适应市场的需求我公司又开发了大流量空气源,也可以根据需要,量身定做更大流量的空气源,真诚与您合作!