

H2G1 便携式制氢仪

快速使用手册

感谢您购买我们的产品。

本快速手册介绍了H2G1便携式制氢仪的基本用法。有关详细的设置方法和故障排除，请参阅仪器的使用说明书(pdf)。请从以下网址下载，务必请在使用前阅读使用说明书(pdf)。

<http://als-japan.com.cn/s/h2g1manualcn.pdf>

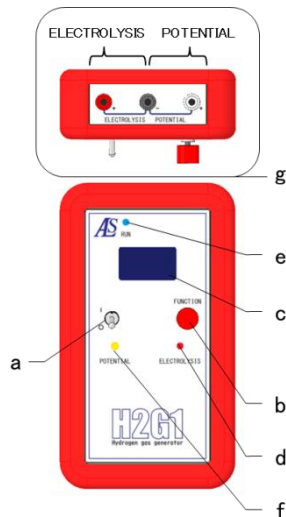
1.内含品项



	品名	数量
1	H2G1便携式制氢仪	1
2	附带连接线(红, 白, 黑)	各1
3	AAA电池	4
	快速使用手册	1

附带的电池用于检查操作，因此可能会很快消耗掉。

2.仪器各部分的说明



	仪器各部分的说明
a	I/O开关：电源开关(I:开、O:关)
b	FUNCTION按键： 测量模式切换、时间设定、电解开始。
c	显示屏
d	ELECTROLYSIS LED指示灯： 电解模式下红灯点亮
e	RUN LED指示灯： 电解过程中蓝色指示灯点亮
f	POTENTIAL LED指示灯： 电位测量模式下黄色指示灯点亮。
g	输入端口 ELECTROLYSIS (电解模式下)： 连接红色和黑色线的插口 POTENTIAL* (电位测量模式下)： 连接黑色和白色线的插口

线的颜色	电极
红色	对电极
黑色	可逆氢电极
白色	参比电极

3.使用方法

3.1 电解模式

- 1) 将可逆氢电极和对电极，浸入装有酸溶液的试样架桥管（或双液接架桥管）中，并使氢电极内部充满酸溶液。
- 2) 将黑色鳄鱼夹(-)连接到可逆氢电极，将红色鳄鱼夹连接到对电极(+).
- 3) 打开仪器的I/O开关(a)，等待5秒钟后进入电解模式。
- 4) 按功能按钮(b)开始电解。*如果您要在途中停止电解，请关闭(a)。
- 5) 电解完成后，显示“Complete”，同时蜂鸣器鸣叫。
- 6) 按下(b)按钮，停止蜂鸣器的鸣叫，此时显示屏上再次显示“Stand-by”(“待机”)。

如果要再次进行电解，请按(b)按钮。如要结束操作，请关闭(a)。



3.2 设置和更改电解时间

电解时间可以在2至10分钟的范围内设置。

- 1) 打开I/O开关(a)，在屏幕显示“BAS Inc.”时，按下FUNCTION按钮(b)2秒钟，然后松开按钮。屏幕显示“SET UP”，此时切换到电解时间设置模式显示。
- 2) 在显示“SET 2m”的情况下，每按一次(b)按钮，时间数字将按3、4、5...10的顺序上升。当数字显示为所需的设定时间时，长按(b)按钮，屏幕将显示“Save PROM Now”并保存设定的电解时间。如果未更改时间设定，将显示“Same Time”。
- 3) 设置完成后，自动切换到电解模式。即使重新启动后，也会保存设置的时间。



3.3 电位测量模式

- 1) 将装有电解完成后的可逆氢电极的试样架桥管或双液接架桥管，以及需要测量的参比电极，放入装有饱和KCl水溶液的试样池中。
- 2) 将白色鳄鱼夹连接至参比电极，将黑色鳄鱼夹连接至可逆氢电极。
- 3) 打开H2G1的I/O开关(a)，然后在屏幕初始显示“BAS Inc.”时长按FUNCTION按钮(b)，等到显示“OK”，松开按钮。此时测量模式已切换到电位测量模式。
- 4) 此时显示屏上显示仪器测得的参比电极与可逆氢电极之间得电位差。
- 5) 测量结束时，请关闭(a)。

如果发现测得的电位差不稳定，请检测是否有气泡附着在可逆氢电极或双液接架桥管的液接部，必要时可尝试再次电解。

