

BCHP

解析管活化仪

JH-1

使

用

说

明

书

北京中惠普分析技术研究所

在使用仪器前，请您认真阅读此使用说明。

敬告：

- 1、加热盒温度较高请避免直接接触加热体
- 2、请使用符合标准的解吸管
- 3、载气（高纯氮气99.999%）请使用钢瓶气

产品满足国标 《GB/T 18883-2002》

产品满足国标 《GB/T 50325-2001》（2006版）

企业通过ISO9001：2008质量管理体系认证

产品通过CE认证 

产品通过国家分析仪器质量监督检验中心检测

产品通过国家标准物质检测中心检测

产品荣获部级科技进步二等奖

产品中国专利号：94222810.3

产品在世界银行国际性招标《ITC-943026》项目中标

产品被联合国开发计划《CEB-Q91211》项目采用



(2000)量认(A0261)号



国质监认字174号



CNACL
No. 0264

目 录

一、公司介绍	(1)
二、概述	(1)
三、工作原理	(1)
四、仪器各部位名称	(2)
五、仪器安装与使用	(2)
六、仪器特点	(3)
七、仪器主要技术参数	(3)
八、仪器成套性	(4)
九、制造商保证	(4)
十、故障现象与排除方法	(5)
附录	(5)

一、公司介绍：

北京中惠普分析技术研究所成立于1994年，是目前国内规模最大的气相色谱仪器配套气源发生器的生产厂家之一，产品系列多，品种全，涵盖高纯度氢气（200ml/min - 9000ml/min）、高纯度氮气（300ml/min - 1000ml/min）、低噪音空气源（2L/min - 10L/min）等各种流量单体机及各种相关组合机，拥有多项国家专利，并曾荣获国家部级科技进步二等奖。近来又于业内首创以贵金属为材料的超高纯度氢气发生器（99.99999%），另有纯水型氢气发生器、顶空进样器以及热解析仪等产品。

我研究所技术实力雄厚，可为用户定制研发特定气体发生器；多年来坚持质量第一、用户至上的服务准则，产品遍及全国，并出口挪威、阿根廷、韩国、伊朗、日本等十多个国家。

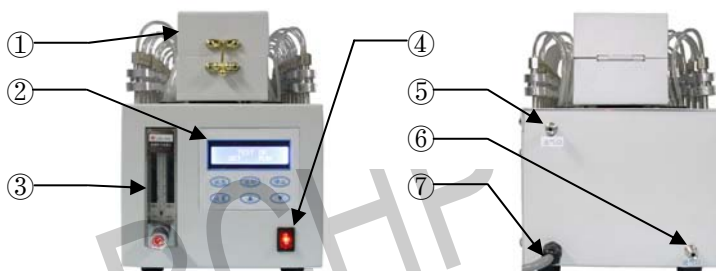
二、概述：

JH-1型解析管活化仪是一种通用型解析管活化装置。为了确保最佳的分析质量，解析管中的吸附材料必须是洁净的无杂质的，JH-1型解析管活化仪可以满足国内大多数解析管的活化。

三、工作原理

将使用后的解析管置于解析管活化仪中加热，用氮气将解析管中残留的物质吹扫干净，使解析管无杂质。

四、仪器各部位名称：



1、活化炉箱

2、液晶控制面板

3、浮子流量计

4、电源开关

5、废气出气口

6、氮气进气口

7、电源线

五、仪器安装与使用：

1、启动前的准备：

将仪器从包装箱内取出，检查有无因运输不当而造成的损坏，核对仪器备件、合格证及保修卡是否齐全。

2、仪器的安装与调节：

- a) 将氮气与解析管活化仪连接。
- b) 接通活化仪电源，设置活化温度，活化时间，根据活化管的数量，逆时针旋转浮子流量计，调整活化流量。
- c) 将需要活化的解析管两端用锁紧首轮固定，放入活化炉箱中。注：活化解析管时请从最里面开始使用。
- d) 准备完毕后按运行键进行活化操作。

- e) 当听到嘀嘀的响声时说明活化工作完成，仪器开始降温。
- f) 当温度降到适当温度时可以将解析管两端密封保存以备下次使用。
- g) 如果需要检验活化后解析管的品质，可将解析管与热解析仪和色谱联机检验活化质量。
- h) 如有问题请与我所技术服务部联系。
电话：010-68033419转803、804

六、仪器特点：

- a) 安装简单，只需要将氮气接到仪器进气口即可开机使用。
- b) 操作简单，设置好程序后，只需按下运行按钮即可自动运行活化，完成后自动降温。
- c) 安全可靠，仪器装有安全装置。

七、仪器主要技术参数：

温控范围：	室温—380℃
控温精度：	±1℃
标定模拟采样流量：	100—1000ml/min
解析时间：	1分钟至24小时可调
解析管规格：	直径Φ6mm；长>120mm
使用电压：	220V ± 10% 50—60Hz

八、仪器成套性：

1	JH-1解析管活化仪		1台
2	备件		
	氟橡胶圈或硅橡胶圈	$\Phi 10 \times 2.4$	20个
	三通接头		1套
	进口软气路管	$\Phi 3 \times 3m$	1根
	加热盒锁扣		1套
3	产品使用说明书		1本
4	产品合格证		1份
5	产品保修卡		1份

九、制造商保证：

在用户遵守保管和使用规定的条件下，以制造商发货给用户之日起十二个月内，产品因制造质量不良更换零部件或修理产品，我所无偿为用户更换零部件或修理产品。

仪器如有问题请有我所技术服务中心联系：

电话：（010）68033419，68033420，68033421

十、仪器的故障原因与排除方法：

现象	可能原因	排除方法
温控器不工作	电源未接通	重新连接
加热器不升温	1、设定温度低 2、加热棒坏 3、传感器损坏	1、重新设定 2、更换 3、更换
电磁阀不工作	1、无电供给	1、检修

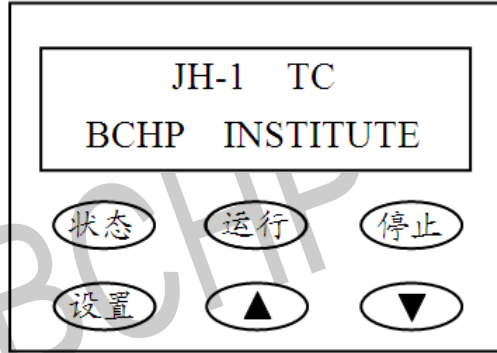
附录

气路连接示意图



气路连接示意图

JH-1按键说明图



运行键： 仪器开始计时并且加温运行

停止键： 在任何状态下按停止键都退回到初始状态，并降温

设置键： 在自检结束后按设置键进入设定界面

状态键： 运行之后按状态键可查询软件版本号和联系电话

上下键： 在设定界面中用来调节时间和温度的设置

JH-1解析管活化仪运行流程

开机

JH-1	TC
BCHP	INSTITUTE

自检完成

TEST	OK
SET	RUN

按设置键进入温度设置界面

SET
TEMP:350°C

按上下键设置温度

按设置键进入时间设置界面

SET
TC TIME:00h00m

按上下键设置时间

按停止键退出并按运行键

TEMP:350°C (升温温度)
TIME:00:00:00

按状态键

Version: 1.0
Tel: 010-68033420

显示版本及电话

运行完毕

End of work
TEMP:349°C (降温温度)

蜂鸣器嘀嘀响

按停止键退回到自检完成状态

TEST OK
SET RUN

受控文件

BCHP

受控文件

北京中惠普分析技术研究所

地址：北京市西城区广安门外天宁寺前街2号北院F座

电话：（010）68033419 68033420 68033421

传真：（010）68033367

邮编：100055

Email: sales@bchp.com.cn ; support@bchp.com.cn

网站：http://www.BCHP.com.cn