

SHB—B95A 型循环水多用真空泵

使 用 说 明 书

北京中兴伟业仪器有限公司

地址：朝阳区广渠东路1号

电话：010-52055056

邮编：100022

SHB-B95 型循环水真空泵

使用说明书

一、 功能与用途

循环水式真空泵是以循环水作为工作流体的喷射泵，该泵是在总结原柱塞泵、旋片泵和玻璃抽气泵三者优缺点的基础上，采用射流技术产生负压而设计的一项新型真空抽气泵。

该泵广泛用于蒸发、蒸馏、结晶干燥、过滤、减压升华等实验作业时抽出气体，是医药卫生、化学工业、食品加工、大专院校、科研单位、生产部门的实验室的必备设备。

二、 结构特点

- (1) **节水效果明显：**由于采用水循环作业，加入水箱内的水可循环使用，克服了那种直接冲放自来水方法获取真空时大量浪费水的现象。经实测，以一个工作日连续作业计算，在达到同样真空度的条件下，使用本产品可节约 10 吨以上，而且，一次加水可长期使用，这在水源缺乏或水压不足的实验室尤其适用。
- (2) **多管作业：**装有两套或十套真空接头，可任意选择 1~10 套真空管分别或并联使用。
- (3) **耐腐蚀：**该泵水箱采用聚氯乙烯塑料箱体，机件采用不锈钢，铜件和塑料件故不受被抽真空装置中酸碱性，腐蚀性物质的影响，使用时不需加真空油，不会污染实验室。
- (4) **性能稳定：**连续使用真空度一般无变化。若时间过长，致使

水温升高，真空度下降时，可接通水管进行循环换水。

(5) 噪音小移动方便。

三、主要技术指标

(1) 水流量： 10 立方米/时

(2) 真空度：

水温	5℃	10℃	15℃	20℃
真空泵	8mmHg	10mmHg	15mmHg	20mmHg

(3) 抽气量： 10 公升/分（单头使用）

30 公升/分（三头并联使用）

(4) 噪音： >50 分贝

四、使用方法

(1) **准备工作：**将进水口与水管连接加水至水位浮标指示为止，接通电源。

(2) **真空作业：**将实验装置套管接在真空吸头上，启动按钮指示灯亮即开始工作，一个或并联抽气使用均可。

(3) **循环冷却水：**配有外循环装置，可将循环水出口接在冷凝管的进水支管上，循环水入口接在冷凝管的出水支管上缓慢开启循环水旋钮至大小适宜。

五、保修与服务

本产品售出半年内，用户按规定使用出现故障，由我公司负责维修，超出保修期出现故障的与我公司联系，我们随时提供咨询和服务，满足用户的要求。

SHB—B95A 型循环水多用真空泵常见故障及排除方法

故障	原 因	维 修 办 法
不抽 真空	1、真空装置被异物堵塞	去掉真空头清除异物
	2、吸气管路漏气	密封管路
	3、真空表失灵	清洗表后密封螺丝键槽
电机不 启动	1、线路不通	检修更换线路
	2、保险丝管烧断	更换新保险丝管（5X20. 20A）
水泵 不抽 水	1、水泵叶轮被污水锈结	打开泵头、清锈结、换清水
	2、水泵叶轮打碎	打开泵头、更换新叶轮
	3、水箱水没加到位置	重新加水(加水至淹没泵头为止)

（注：最好在开机前转动电机风叶，以免电机卡住不动）