# 循环水多用真空泵说明书

**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，该泵是在总结圆柱塞泵，旋片泵和玻璃抽气泵三者优缺的基础上，采用射流技术产生负压为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.自备水源、节约水源；遇到高楼水压不足或无水时，可照常使用，一次加水可连续使用数周，经实测开机后可多头同时启用，每个工作日可节省自来水10吨以上。**

**2.多管作业：装有二套或十套真空接头，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，使用时不须加真空油，不会污染实验室。**

**4.多种用途“95型、2000型、D型、C型”泵配有循环冷却水装置，可以同时向反应装置中提供循环冷却水。**

**5.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，可放冰降温，或接通水管进行循环换水。**

**6.噪音小移动方便。**

**三、主要技术参数**

**水流量：10M3/时**

**真空度：水温：5℃ 10℃ 15℃ 20℃**

**真空泵： 8mmHg 10mmHg 15mmHg 20mmHg**

**抽气量10公升/分（单头使用）、30公升/分（三头使用）**

**噪音＞50分贝**