

高质量-透明水箱循环水真空泵

产品名称	高质量-透明水箱循环水真空泵
公司名称	菏泽市精科仪器有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:菏泽精科仪器 型号:透明水箱循环水真空泵 材质:不锈钢
公司地址	菏泽市康庄路2278号
联系电话	0530-6291333 15005400071

产品详情

品牌	菏泽精科仪器	型号	透明水箱循环水真空泵
材质	不锈钢	驱动方式	磁力
用途	化工泵	原理	真空泵
叶轮吸入方式	单吸式	流量	10L/min (m3/h)
扬程	8 (m)	转速	03098mpa (rpm)
轴功率	180 (kW)	最大抽气量	0.001 (m3/min)
吸入口径	200 (mm)	排出口径	200 (mm)
功率	180w		

透明水箱循环水真空泵

<http://www.sdjkyq.com/product/zkb/>

<http://www.sdjkyq.com/>

<http://www.sdjkyq.com/2010/1122/61.html>

循环水真空泵

循环真空泵介绍：

循环真空泵最初用作自吸水泵，而后逐渐用于石油、化工、机械、矿山、轻工、医药及食品等许多工业部门。在工业生产的许多工艺过程中，如真空过滤、真空引水、真空送料、真空蒸发、真空浓缩、真空回潮和真空脱气等，水环泵得到广泛的应用。由于真空应用技术的飞跃发展，水环泵在粗真空获得方面

一直被人们所重视。由于水环泵中气体压缩是等温的，故可抽除易燃、易爆的气体，此外还可抽除含尘、含水的气体，因此，水环泵应用日益增多

泵体中装有适量的水作为工作液。当叶轮按图中顺时针方向旋转时，水被叶轮抛向四周，由于离心力的作用，水形成了一个决定于泵腔形状的近似于等厚度的封闭圆环。水环的下部分内表面恰好与叶轮轮毂相切，水环的上部内表面刚好与叶片顶端（实际上叶片在水环内有定的插入深度）。此时叶轮轮毂与水环之间形成一个月牙空间，而这一空间又被叶轮分成和叶片数目相等的若干个小腔。如果以叶轮的下部零为起点，那么叶轮在旋转前180度时，小腔面积由小变大，且与端面上的吸气口相通，此时气体被吸入，当吸气终了时小腔则与吸气口隔绝；当叶轮继续旋转时，小腔由大变小，使气体被压缩；当小腔与排气口相通时，气体便被排出泵外。

综上所述，水环泵是靠泵腔容积的变化来实现吸气、压缩和排气的，因此它属于变容式真空泵。

一.循环真空泵功能与用途：本产品是以循环水作为工作流体,利用射流产生负压原理而设计的一种新型多用真空泵,该泵分为不锈钢泵和塑料泵两种.为化工实验室提供真空条件,并能向反应装置提供循环冷却水.广泛用于蒸发,蒸馏,结晶,过滤,升华等作业.是大专院校,医学化工,食品加工等领域实验室的理想设备.二循环真空泵.产品特点：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往复使用,克服了那种用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,使用本产品可节水8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.多功能综合使用.本机除可以提供真空条件外,还可同时进行水自动外循环,为反应装置提供循环冷却水.本机与自来水源连接,通过适量补充注入水源可以在长时间连续作业情况下,保持循环水温度不变,既可确保真空度不降,又能实现循环冷却水的供应.3.造型新颖,使用方便.本机泵头直接浸入水中,不设引水壶,整机高度较低,体积小,重量轻,移动方便,可置于工作台上,便于操作观察.水箱上盖为活式安装,可以打开,便于加水和检修.4.本机安装了两个抽气嘴,可单独或同时抽气作业,每个抽气嘴各装一个抽气表,可以方便的观察真空度.抽气通路上装有止回阀,可防止抽真空作业停机时循环水回流到被抽真空的设备中去.5.耐腐蚀,无污染.本机水泵部件采用不锈钢,水箱为abs塑料,一次成形不受酸碱等腐蚀物的影响,同时也无油污等污染实验室.6.本机工作稳定可靠,噪音低.三.循环真空泵技术指标：真空度：-0.098mpa（循环水温度0~25度）泵排量：60l/min单嘴抽气率：10l/min电动机功率：180w工作电压：~220v +10%

50hz水箱容积：15l噪音：<45db扬程：8米自重：15kg四.循环真空泵使用方法：1.准备工作.将本机平放于工作台上,首次使用时,打开水箱上盖,注入清洁的凉水(亦可经由放水软管加水)当水面即将升至水箱后面的溢水嘴高度时停止加水,重复开机可不再加水.2.抽真空作业.将需要抽真空的设备的抽气套管紧密接于本机抽气嘴上,检查循环水形状,开关应关闭.连接电源开关,即可开始抽真空作业,通过抽气嘴对应的真空表可观察真空度.3.当本机需长时间连续作业时,水箱内的水温将会升高,影响真空度.此时,可将放水软管与水源(自来水)接道,溢水嘴作排水出口,适当控制自来水流量,即可保持水箱内水温不升,使真空度稳定.4.当需要为反应装置提供次冷却循环水时,在前面第3条操作基础上将需要冷却的装置的进水,出水管分别接到本机后部的循环水压水嘴,进水嘴上,旋通循环水开关,即可实现循环冷却水供应.五.循环真空泵常见故障及排除方法：(一)真空度低: 1.真空瓶内有异物,清理其中异物. 2.真空瓶两节连接处丝扣松动,用手拧紧即可. 3.止回阀内有异物,去掉清理之. 4.泵头下面进水口被堵塞,清理即可. (二)真空表不动或跳动：

1.真空表不动,可能是真空表后部气孔堵塞所致,去掉真空表清理之.
2.表针跳动,说明止回阀或真空瓶漏气,应清理止回阀,拧紧真空瓶两节连处丝扣. (三)电机启动异常

1.电机不启动,可能是电源未接通或保险线熔断所致.
2.电机接通后,电机发出嗡嗡声而不启动,应立即切断电源,然后用手拨动电机罩内的风轮,转动数圈即可. (四)注意事项:不得使泵头离水常时间空转,以免磨损机械密封,电机接地良好,循环水应保持干净,以防堵塞真空泵.

循环水真空泵又叫水环式真空泵属于变容式真空泵.工作原理为以循环水作为工作流体，利用射流产生负压原理而为实验室提供真空条件。为反应装置提供循环冷却水的实验设备。

产品特点：

- 1节水作用明显
- 2可用作循环冷却水的供应
- 3泵头直接侵入水中，无需引水壶装置，有效降低了整机高度。
- 4活式安装的水箱上盖，便于加水和维修。
- 5抽气嘴可单独控制.
- 6优质止回阀有效抑制了循环水回流的可能性。
- 7材料抗腐蚀
- 8工作稳定噪音低

循环真空泵主要技术参数

型号	shb- b shb- b	shb-c
极限真空	2.6kpa(20mmhg)	2.6kpa(20mmhg)
抽速	10l/min × 2	10l/min × 5
功率	220v 180w	220 370w
规格	不锈钢双表双头	不锈钢单表5头

循环水真空泵

型号	抽气头数	技术参考	单位
shb-111	2个	真空度：-0.098单嘴抽气率：10l/min电动机功率：108w水箱容积：15l扬	台
shb-111b	2个	程：8米电压：220v/（shb-111b不锈钢）	台
shb-c	5个	真空度：-0.098单嘴抽气率：10l/min电动机功率：370w	台
shb-cd	3个	电压：~220v/50hz水箱容积：50l扬程：12米全不锈钢	台
shb-cb	5个	真空度：-0.098单嘴抽气率：10l/min电动机功率：370w	台
shb-b	3个	电压：~220v/50hz水箱容积：50l扬程：12米	台