

循环水真空泵SH-95

产品名称	循环水真空泵SH-95
公司名称	郑州倍润仪器有限公司
价格	1750.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市中原区西流湖街道西岗村一组
联系电话	18639572669 15638823499

产品详情

主要特点功能与优势：循环水多用真空泵是大功率多头抽气的一种新成型防腐外壳循环水多用真空泵，本机设计内外循环水。本产品可以五头同时抽气，具有不用油，无污染、功率大、噪音低、方便灵活，节水省电等优点，一机多用。多管操作5抽头可单独使用或并联使用，引气流量大，五通管。并联，可满足大型旋转蒸发器或反应器的需求。耐腐蚀性该泵水箱由聚氯乙烯塑料制成，泵部件由不锈钢制成，所以它不受酸碱等腐蚀物质的影响。这种多功能泵可与循环冷却水装置配套使用它可以同时向反应装置提供循环冷却水。性能稳定在连续使用过程中真空度一般无变化，用户可把冰用于冷却或连接水循环的水管。工作原理：

其工作介质为水。循环水真空泵的抽真空原理与射流式抽气器不同，它仍属于离心式机械泵。圆筒形泵

壳内偏心装置着叶轮转子，其叶片为前弯式，当叶轮旋转时，工作水在离心力作用下形成沿泵壳旋流的水环。由于叶轮偏心位置，水环相对叶片作相对运行，使相邻两叶片之间的空间容积呈周期性变化，有如液体“活塞”叶栅中作径向往复运行。例如位于叶片从右上方旋转到下方时，每两叶片间的水活塞”就离心向外推去，使这空间容积由小逐渐变大，到*下部时达*大。于是就从轴向吸气口4把气体吸进来。而当叶片由*下方向左上方转动过程中，“水活塞”向轴心方向作相对运动，两叶片间的空间义逐渐由大变小，于是将吸入的气体渐渐压缩。通过排气口6排出。随着叶轮稳定转动，每个容积轮反复变化，使吸、排气过程继续下去。

循环水真空泵的工作水与被压缩气体是一起排出的，因此水环需用新的冷水连续补充，以保持稳定的水环厚度和温度。水环除起“液体活塞”作用，还有散热(对缩压过程)，密封(叶轮与配气板之间)冷却(轴封件)等作用。因此泵的工作转速(对应一定的水环厚度)实际工作水温和配气孔布置是几个主要影响因素，对抽气量、工作效率和压缩比(包括可达真空度)起决定性作用。

能随时根据系统真空度变化自动启停。当系统真空降低到比设定值还大10kPa100mbar时，机组配三台循环水真空泵，正常运行时投用一至两台。每台均为10U%容量。如一台泵运行时由另一台泵处于自动备用。则由压力开关的作用又使备用泵停下，这样就保证了抽气压力在规定范围以内运行。

SH-95技术参数：

型号	SHZ-95A	SHZ-95B
功率	370W	370W
电源	220V50HZ	220V50HZ
流量	80L/Min	80L/Min
扬程	12M	12M
*大真空度	0.098MPa	0.098MPa
单头抽气量	10L/Min	10L/Min
抽气头数	5个	5个

储水箱容积	50L	50L
安全功能	逆流防止阀	逆流防止阀
三通	PP	PP
逆止阀	黄铜四氟阀芯	黄铜四氟阀芯
槽体材质	聚氯乙烯 (PVC)	聚氯乙烯 (PVC)
外形尺寸	450*340*870mm	450*340*870mm
重量	37KG	37KG
外壳材质	sus304不锈钢	优质碳素结构钢冷轧板表面静电喷塑