

2SK型水环式真空泵

产品名称	2SK型水环式真空泵
公司名称	温州威王泵阀制造有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇五星工业区
联系电话	0577-67983721/67316221 13757872936

产品详情

一、2sk型水环式真空泵的产品说明 2sk系列两级水环式真空泵及2sk-p1系列两级水环式真空泵大气喷射泵机组是我厂根据行业标准jb/t7255-94《水环式真空泵和水环压缩机》之规定发展的真空泵及真空机组，具有真空度高，在高真空区间抽速大以及结构紧凑、使用可靠、装拆方便等特点。

机组是由2sk型水环式真空泵和一级大气喷射泵组成，用户根据需要可单独使用两级水环式真空泵。2sk型水环式真空泵或机组是用来抽吸空气或其它不溶于水、不含固体颗粒、无腐蚀性的气体，以便在密闭容器内形成一定的真空度，是适宜轻纺、食品、冶金、化工等工业部门用于真空蒸发、真空浓缩、真空回潮、真空干燥、真空冶炼等工艺过程。2sk型水环式真空泵型号说明

二、2sk型水环式真空泵的工作原理 2sk型水环式真空泵工作原理如图一所示，叶轮（5）偏心地装在泵体（3）内，当叶轮旋转时，水受离心力的作用向四周甩出，在2sk型水环式真空泵体内壁与叶轮之间形成旋转水环（6）。水环上部内表面与叶轮轮毂相接触，当叶轮沿顺时针方向转动时，在前半转的过程中，水环内表面逐渐与轮毂脱离，相邻两叶片之间所形成的空腔逐渐增大，被抽气体通过泵进气管（4），经月牙形吸气孔（7）不断被吸入空腔内；后半转的过程中，水环内表面逐渐与轮毂接近，两相邻叶片之间空腔逐渐缩小，气体被压缩，因而压力不断增加，当压力增加到大于外界压力时，气体被排出，从而不断地抽走密封容器的气体，使其形成一定的真空。2sk型水环式真空泵工作原理图标示

1.排气管 2.出气孔 3.泵体 4.进气管 5.叶轮 6.水环 7.吸气孔

大气喷射真空泵是一种射流泵，其工作原理简述如下：由于2sk型水环式真空泵的作用，被抽容器形成一定的予真空，当接近该泵的极限真空时，接通大气泵，此时，外界大气（或有压力气体）与进气管的压力差很大，在此压差的作用下，大气（或有气体）急剧被抽进吸入管道，经过大气泵的喷嘴，气流速度进一步增加，因而压力迅速降低，以致形成喷嘴内较高真空（显然高于泵的极限真空），继续将被抽系统的气体吸入泵内。