

# SK型直联水环真空泵

产品名称	SK型直联水环真空泵
公司名称	温州威王泵阀制造有限公司
价格	3600.00/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

sk型直联水环真空泵sk-0.4、sk-0.8、sk-1.0、sk-1.5b型水环泵是用来抽吸空气和其它无腐蚀性、不溶于水、不含有固体颗粒的气体，以便在密闭容器中形成真空。吸入气体中允许含有少量液体。sk型直联水环真空泵广泛用于机械、石油、化工、制药、食品、陶瓷印染、冶金等行业，还特别适合作大型水泵引水用。由于在工作过程中，气体的压缩是等温的，在抽吸具有腐蚀性、易燃、易爆的气体时，不易发生危险，所以其应用更加广泛。二、sk型直联水环真空泵的工作原理：

sk型直联水环真空泵为悬臂式结构，如图一所示、叶轮（1）偏心的装在泵体（2）内，因此当叶轮旋转时，水受离心力的作用，在泵壁上形成一旋转水环（3），水环上部与轮毂相切，沿箭头方向旋转，在前半转的过程中，水环内表面逐渐与轮毂离，因此在叶轮片间形成空间并逐渐扩大，这样就从吸气口吸入气体，在后半转的过程中，水环内表面逐渐与轮毂靠近，叶片间的空间体积逐渐减小，叶片间的气体被压缩而排出。如此，叶轮每旋转一周，叶片间的空间积就改变一次，每个叶片间的水便活塞一样往复一次，sk型直联水环真空泵就连续不断的抽吸气体。由于在工作中，水会发热，同时一部分水和气体一块排起，所以泵在工作中，必须不断的供给冷水，以冷却和补充泵内消耗的水。当泵排出的气体是废气时，在排气端可接一水箱，废气和带出的一部分水排入水箱后，气体再由水箱的排气管排出，而水就落入水箱的底部经回水管再回到泵内使用。如果水循环时间长了水便发热，这时再从水箱供水处供给一定能量的冷水。