

进口真空泵|进口水环真空泵

产品名称	进口真空泵 进口水环真空泵
公司名称	深圳欧阀进出口贸易有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:美国威盾 型号:VTON
公司地址	深圳市福田区梅花路梅林多丽工业区1栋
联系电话	0755-29077977 13428666198

产品详情

进口真空泵|进口水环真空泵

水环真空泵,小型水环真空泵,vka水环真空泵

一、产品概述

水环真空泵是一种液环泵。和侧通道泵一样，它是通过泵腔容积的变化来实现吸气、压缩和排气的变容式真空泵。因此水环泵具有非常色的向吸能力。带有叶片的叶轮（星型叶轮）偏心的安装在装有液体的泵壳内，叶轮在泵壳中旋转；形成一个相对于叶轮为偏心的封闭液环在旋转的过程中，星形叶轮的叶片在液环；（通常为水环）内有一定的插入深度。在片和液环之间形成一个充有气体的月牙形空间。叶轮在旋转前180°时，小腔的容积由小变大。且与端面上的吸气口相通。此时气体被吸入，当吸气終了时叫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。水环泵适合于进行气体的抽送 吸气结束和对吸气管进行排气后，水环泵可对液体进行抽送，水环泵的效率较低出于这个原因。在结束排气过程后，可像吸式船用泵那样，对吸气辅助装置进行人工或自动切断。以便能够将排送水的吸气管断开和排气并几使星形叶轮的功率需求最保持在最低的水下上。水环真空泵的效率主要取决于星形叶轮和泵壳之间的密封情况。带吸气口和压缩口的泵壳的两个顶端之间的问隙儿需采用小尺寸设计。

水环真空泵不仅可用作离心泵的吸气辅助装置，而且也可以作为真空泵或压缩机用于化工领域。水环真空泵的突出优点是，可抽除气水混合物以及水环真空泵中气体压缩是等温的，例如，可用于对氯气进行绝热压缩的氯电解质工艺流程。同时可以使用作为液环的浓硫酸进行清洁。这种液环式压缩机的外壳采用向上和向下对称式偏心结构，带有向前弯曲式叶片的星形叫轮在旋转一圈时可进行两次吸气和压缩，并且从压力罐排出的压缩气体可吸收一部分液体。为了重新形成液环而将液体重新输送到压缩机内之前，将再分离器内对液体和气体进行分离并通过热交换器对液体进行冷却。

二、vka小型水环真空泵用途及应用范围

水环真空泵适于抽除气体和水蒸汽，吸气压力达到33mbar绝压（97%真空度），当真空泵在吸气压力低于80mbar的状态下长期工作时，应连接气蚀保护管以对泵进行保护，如配大气喷射器，吸气压力可达10 mbar，喷射器可直接安装在水环真空泵上。小型水环真空泵作为压缩机用时，其压力最大至0.26mpa（绝压）。

该系列水环真空泵及压缩机被广泛用于石油化工、制药、食品、制糖工业等领域，由于在工作过程中，气体的压缩过程是等温的，所以在压缩和抽吸易燃易爆气体时，不易发生危险，其应用更加广泛。

三、vka小型水环真空泵 结构及特点

小型水环真空泵机泵同轴式直联设计，节省空间，易于安装；

小型水环真空泵采用机械密封作为标准配置，消除了泄露，维护简便；

小型水环真空泵运行平稳，噪音可低至62分贝；

该直联真空泵统一的耐腐蚀设计，青铜叶轮提高了泵的耐腐蚀性，不锈钢真空泵则更适用于更为苛刻的应用；

小型水环真空泵独特的柔性排气口设计，不会产生过压缩，确保了vka在其性能范围内效率最佳

请咨询授权代理商--深圳欧阀进出口贸易有限公司

联系人：张先生

电话：0755-29077977 0755-33137572

手机：13428666198 <http://www.fm5899.com>

进口阀门：<http://www.588fm.com> <http://www.588fm.com/sitemap.htm>