

山东水环式真空泵参数 山东水环式真空泵 众邦真空泵

产品名称	山东水环式真空泵参数 山东水环式真空泵 众邦真空泵
公司名称	山东众邦真空设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市博山区白塔工业园众邦路1号
联系电话	18053349888

产品详情

一、2SK型水环式真空泵概述:

2SK系列水环式真空泵相当于2台SK系列水环真空泵串联使用。

因SK系列水环真空泵只能达到-700mmHg的极限真空度，为达到较高真空及高真空下的较大抽气速率，20世纪80年代国内开发了2SK系列真空泵。

随着我公司生产的2BV及2BE系列新一代节能型产品的出现，2SK型水环式真空泵将逐渐被取代。

2SK-P1系列两级水环真空泵-

大气喷射泵机组主要工作在绝压10~50mmHg下，但在高真空区效率较低，如需长期运行可选用罗茨水环真空机组，山东水环式真空泵，如此可获得高真空区抽气理想效率。

2SK型水环式真空泵和2SK-P1系列两级水环真空泵-大气喷射泵机组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获得较高真空。

2SK型水环式真空泵被广泛应用于食品、纺织、化工、制药和冶金工业及电子领域的真空蒸发、真空浓缩、真空回潮、真空浸渍、真空干燥及真空冶炼等。

2SK系列使用于吸入压力低于-0.08MPa的工况条件，2SK-P1系列使用于吸入压力低于-0.096MPa的工况条件。

真空计算公式

1、玻义尔定律

体积V，压强P， $P \cdot V = \text{常数}$ 一定质量的气体，山东水环式真空泵参数，当温度不变时，气体的压强与气体的体积成反比。

$$P_1/P_2 = V_2/V_1$$

2、盖·吕萨克定律

当压强P不变时，一定质量的气体，其体积V与绝对温度T成正比：

$$V_1/V_2 = T_1/T_2 = \text{常数}$$

当压强不变时，一定质量的气体，温度每升高(或降低) 1°C ，则它的体积比原来增加(或缩小) $1/273$ 。

3、查理定律

当气体的体积V保持不变，山东水环式真空泵生产企业，一定质量的气体，压强P与其绝对温度T成正比，即：

$$P_1/P_2 = T_1/T_2$$

在一定的体积下，一定质量的气体，温度每升高(或降低) 1°C ，它的压强比原来增加(或减少) $1/273$ 。

4、平均自由程：

$$\lambda = (5 \times 10^{-3})/P \text{ (cm)}$$

5、抽速：

$$S = dv/dt \text{ (升/秒) 或 } S = Q/P$$

$$Q = \text{流量(托} \cdot \text{升/秒)} \quad P = \text{压强(托)} \quad V = \text{体积(升)} \quad t = \text{时间(秒)}$$

$$6、\text{通导：} C = Q/(P_2 - P_1) \text{ (升/秒)}$$

7、真空抽气时间：

对于从大气压到1托抽气时间计算式：

$$t = 8V/S \text{ (经验公式)}$$

V为体积，S为抽气速率，通常t在5~10分钟内选择。

用来较高真空的真空泵(机械增容泵)使不得直排大气，如直排大气会造成罗茨真空泵吸气口与排气口压差太大，从而使罗茨真空泵过载，如复杂加大真空泵电机功率又会造成真空泵过热致使罗茨真空泵旋子之间的微弱间隙很快因热收缩而卡死。为保障真空泵能达成较高真空务必保障真空泵旋子之间的间隙。因而真空泵运用时务必设有前级泵，用前级泵将零碎内压力抽至定然规模内时再启动真空泵，如此能够防止真空泵过载。前级泵能够选用水(液)环式真空泵、旋片式真空泵、滑阀式真空泵、往返式真空泵等

可直排大气的真空泵。

真空机组在正常状况下，选用水环泵作为前级泵比其它真空泵更为无利，这重要是因为它可以抽除一大批的可凝性蒸汽，水环式真空泵山东淄博，尤其是当气镇油封机械真空泵排除可凝性蒸汽威力不够，或运用的溶剂能使泵油好转而莫须有性能，或者是真空零碎不容许油净化的时机更为显然。

山东水环式真空泵参数-山东水环式真空泵-众邦真空泵(查看)由山东众邦真空设备有限公司提供。山东众邦真空设备有限公司(www.sdzhongbang.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。众邦真空泵——您可信赖的朋友，公司地址：山东省淄博市博山区白塔工业园众邦路1号，联系人：闫先森。同时本公司(www.lzwdj.com)还是从事水环式真空泵厂家，水环式真空泵参数，水环式真空泵选型的厂家，欢迎来电咨询。