

# 真空泵厂 山东真空泵厂 众邦真空泵

产品名称	真空泵厂 山东真空泵厂 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

水环式真空泵的应运而生，就符合了市场的需求迎合了市场的走向，并且它的主要应用优势也颇受大家肯定。结构简单，方便使用一体化操控。新出现的水环式真空泵它可以实现带水吸气功能的满足，而且结构相对简单大家自己就可以组装进行使用，由于一体化的操控，所以使用起来更为方便。即便是没有经验的人也不用担心损坏输送泵，就可以实现真空环境真空容器的创设。相对而言这种方式更为安全，同时也大大提升了人们工作的效率。在相对复杂的工作环境中工作更安全。水环式真空泵的出现，可以使得人们在相对特殊的空气环境中进行抽取和输送，例如在易燃易爆的气体中在有毒的气体中，或者在含有水蒸气的气体中，或者含有凝结颗粒的气体中都可以实现自由的真空环境的创设，在使用过程中不容易发生危险，对于工作人员而言也相对安全，目前这种机械设备已经广泛地应用于我国的药品食品冶金化工纺织皮革印染等多个行业领域，实现了广泛的使用。由于这种水环式真空输送泵可以更好地满足恶劣工作条件下的需求，所以在很多的化工领域都实现了广泛的使用，并且也大大提高了使用人员的安全性，防止意外事故的发生。山东众邦真空设备有限公司专业生产瓦斯泵，瓦斯抽放泵，2BE水环真空泵，2bv真空泵其中我公司瓦斯泵用于煤矿瓦斯抽放，安全可靠，具有矿用产品安全标志证书！

### 真空计算公式

#### 1、玻义尔定律

体积V，淄博真空泵厂，压强P， $P \cdot V = \text{常数}$ 一定质量的气体，真空泵厂，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) $1^\circ\text{C}$ ，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，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) $1^\circ\text{C}$ ，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。

在水环泵中，辅助排气阀是一种特殊结构，一般采用橡皮球阀，它的作用是消除泵在运转过程中产生的过压缩与压缩不足的现象。这两种现象都会引起过多的功率消耗。因为水环泵没有直接的排气阀，而且排气压力始终是固定的，水环泵的压缩比决定于进气口的终止位置和排气口的起始位置，然而这两个位置是固定不变的，因而不适应吸入压力变化的需要。为了解决这个问题，一般在排气口下方设置橡皮球阀，以便当泵腔内过早达到排气压力时，球阀自动开启，气体排出，消除了过压缩现象。一般在设计水环泵时都以最低吸入压力来确定压缩比，以此来确定排气口的起始位置，这样就解决了压缩不足的现象。

真空泵厂-山东真空泵厂-众邦真空泵(优质商家)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)在真空泵这一领域倾注了无限的热忱和热情，众邦真空泵一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：闫先森。同时本公司(www.lzwdj.com)还是专业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。

