

真空泵价格 小型真空泵价格 山东高胜达机械

产品名称	真空泵价格 小型真空泵价格 山东高胜达机械
公司名称	山东临朐高胜达机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县营东路营子工业园
联系电话	13505364124

产品详情

水环泵和其它类型的机械真空泵相比有如下优点：

结构简单，制造精度要求不高，容易加工。

结构紧凑，泵的转数较

高，一般可与电动机直联，无须减速装置。故用小的结构尺寸，可以

获得大的排气量，占地面积也小。

压缩气体基本上是等温的，干式真空泵价格，即压

缩气体过程温度变化很小。

由于泵腔内没有金属磨擦表面，小型真空泵价格，无须对

泵内进行润滑，

而且磨损很小。

其中：

S

为真空泵抽气速率

(L/s)

V

为真空室容积 (

L

)

t

为达到要求真空度所需时间

(s)

P1

为初始真空度

(Torr)

P2

为要求真空度

(Torr)

例如：

V=500L

t=30s

P1=760Torr

P2=50Torr

则

: $S=2.303V/t \text{Log}(P1/P2)$

$=2.303 \times 500 / 30 \times \text{Log}(760/50)$

$=35.4 \text{L/s}$

当然上式只是理论计算结果，还有若干变量因素未考虑进去，真空泵价格，

如管道流阻、泄漏、

过滤

器的流阻、被抽气体温度等。实际上还应当将安全系数考虑在内。

目前工业中应用最多的是水环式真空泵和旋片式真空泵等

由于水环泵中

气体压缩是等温的，

故可抽除易燃、

易爆的气体，

此外还可抽除含尘、

含水的气体，因此，水环泵应用日益增多。

综上所述，

水环泵是靠泵腔容积的变化来实现吸气、

压缩和排气

的，罗茨真空泵价格，因此它属于变容式真空泵。

真空泵的两个转子是通过一对高精度齿轮来实现其相对同步运转的。主动轴通过联轴器与电机联接。在传动结构布置上主要有以下两种：其一是电动机与齿轮放在转子的同一侧。从动转子由电动机端齿轮直接传过去带动，这样主动转子轴的扭转变形小，则两个转子之间的间隙不会因主动轴的扭转变形大而改变，故使转子之间的间隙在运转过程中均匀。这种传动方式的缺点是：a.主动轴上有三个轴承，增加了泵的加工和装配难度，齿轮的拆装及调整也不便；b.整体结构不匀称，泵的重心偏向电动机和齿轮箱一侧。

真空泵价格-小型真空泵价格-山东高胜达机械(推荐商家)由山东临朐高胜达机械厂提供。山东临朐高胜达机械厂(www.sdzhuaojx.com)为客户提供“消失模铸造设备,V法铸造设备,真空设备,磁电设备,砂处理系统”等业务,公司拥有“高胜达,潍坊市No.1一的消失模设备和V法设备生产厂家”等品牌。专注于机械及工业制品项目合作等行业,在山东 潍坊 有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:高经理。