

2BY5111不锈钢真空泵 不锈钢真空泵 博富来真空泵

产品名称	2BY5111不锈钢真空泵 不锈钢真空泵 博富来真空泵
公司名称	淄博博山博富来制泵有限公司
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博富来路1号
联系电话	13864492777

产品详情

2BE系列水环真空泵采用单级单作用的结构形式，具有结构简单、维修方便、高效节能、运行可靠等优点，对关键部分泵轴、叶轮、分配板等优化了设计，无论是球铁叶轮还是冲压成型的焊接叶轮均经过良好的热处理，并在过盈热装前后，不锈钢真空泵，分别进行平衡及动平衡校验，运转更加平稳、抗冲击性更加优良，适应了排水量大，载荷冲击波动等恶劣工况。

水环真空泵是液环式真空泵中常见的一种。液环式真空泵是带有多叶片的转子偏心装在泵壳内。当它旋转时，把液体抛向泵壳并形成与泵壳同心的液环，液环同转子叶片形成了容积周期变化的旋转变容真空泵。当工作液体为水时，称水环泵。水环泵主要用于粗真空、抽气量大的工艺过程中。

单级水环泵的极限真空度可达 $8 \sim 2 \times 10^3 \text{Pa}$ ，双级水环泵的极限真空度可达 $1 \times 10^2 \text{Pa}$ ，排气量为 $0.25 \sim 500 \text{m}^3/\text{h}$ 。水环真空泵工作轮2在泵体1中旋转时形成了水环3和工作室5，水环与工作轮构成了月牙形空间。右边半个月牙形的容积由小变大，形成吸气室。左边的半个月牙形的容积由大变小，构成了压缩过程(相当于排气室)。被抽气体由进气管8和进气口4进入吸气室。转子进一步转动，使气体受压缩，经过排气口6和排气管7排出。排出的气体和水滴由排气管道7进入水箱10，此时气体由水中分离出来，气体经管管道9排到大气中，水由水箱进入泵中，或经过管道11排到排水设备中。水环真空泵的压缩比由泵的吸气口终止位置和排气口开始位置所决定。因为吸气口终止位置决定着吸气腔吸入气体的体积；而排气口开始的位置决定着排气时压缩了的气体的体积。对已经确定了结构尺寸的水环泵，可以求出其压缩比。

罗茨真空泵与前级泵抽速的关系

罗茨真空泵采用先进的真空技术，很多人会将它与前级泵搞混，但实际上前级泵只是设备的一部分，因此两者的抽速之间也有相对的关系，下面就给大家介绍一下两者之间的关系：1、在较高压力下启动时压力下降速度很快，达到了要求的压力，2BY2070不锈钢真空泵，启动时虽然超过了许可压力差，但短

时间超负荷一般的马达不会发生问题。对入口压力非常低或前级泵气镇阀工作时，通常使用双级前级泵，否则所需的前级压力很难达到。在这种压力下前级泵的抽速变得太低了，将导致压缩比太高，容积效率降低了。2、由于压差的增加，必将引起所需功率也要增加。在出口管道设置专用的气体冷却器，这时许可的压差可以增加，因为冷却气体的回流能保持转子的温度在规定的范围内。3、在真空和高真空范围内，抽速比多采用10:1。在入口压力有较大变化或前级压力变小，则压缩比降低，故抽速比多选择5:1。4、泵入口压力处在粗真空范围内时 罗茨真空泵与前级泵的抽速比，2BY5110不锈钢真空泵，对入口压力为15hPa时6:1，对入口压力为75hPa时是2:1，这是压力差变成了重要因素。在粗真空范围内，罗茨泵和前级泵抽速比，对每种情况要分别去确定，2BY5111不锈钢真空泵，一般来说，是比较小的。而容积效率相当好。允许压差范围在40-100hPa，在较高的压力范围150hPa时，允许的压力差稍高，因为被抽气体量多，改变了转子的冷却。罗茨真空泵与前级泵的抽速是有一定关系的，两者之间的关系主要取决于容积效率和真空泵许可的压力差，如果压力差超过就会过热膨胀，致使设备发生卡死问题。

2BY5111不锈钢真空泵-不锈钢真空泵-博富来真空泵由淄博博山博富来制泵有限公司提供。淄博博山博富来制泵有限公司（www.bofulai.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东淄博的真空泵等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领博富来真空泵和您携手步入辉煌，共创美好未来！