

真空泵 螺杆真空泵 淄博凯顺真空

产品名称	真空泵 螺杆真空泵 淄博凯顺真空
公司名称	淄博凯顺真空设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市张店区房镇工业园6号
联系电话	13705334723

产品详情

真空泵噪声原因的分析一

旋片对缸壁的撞击

如果设计、制造或用料不当，引起旋片滑动不畅，或者由于存在排气死隙，不可压缩的油引起旋片头部不能始终紧贴缸壁运转，就会引起旋片对缸壁的撞击发声。因此，宜采用园弧面分隔进排气口的结构。用排气导流槽消除死隙。在采用线分隔结构时，应尽量缩短排气终点到切点的距离，对于70l/s以下的旋片泵，考虑旋片的实际厚度，建议取7~10mm，大泵取大值。过近时，由于转子旋片槽的存在和旋片头部只有一条狭带接触，旋片转到切点位置时密封效果一旦不好，就会影响泵的抽速压力。可见这种结构不能完全消除排气死隙，限制了降噪水平。

需要指出的是，旋片与槽的间隙过大会降低性能。因此，水喷射真空泵，要保证合理的公差配合和形位公差值，注意旋片的热膨胀，避免旋片与槽拉毛，注意油的冷油粘度，设计足够的旋片弹簧力，在采用园弧面分隔时，转子中心的附加偏心值不宜过大。不然，液环真空泵，旋片经过两个园弧，会在交点处产生脱离缸壁趋势，反而引起撞击噪声。一般小泵为0.20~0.25mm即可，大泵可适当加大。

排气死隙中的压力油和残余容积中的压力油的发声。泵到极限压力时，两处压力油会在与真空腔室接通时高速射向真空腔室，与转子、缸壁撞击发声。

两处容积的大小、位置与噪声有关。

2BE型水环式真空泵

2BE型水环式真空泵的使用范围：

1、2BE型水环式真空泵可在环境温度5~40 范围内和进口压强小于1330Pa的条件下，螺杆真空泵，允许长期连续工作。

2、2BE型水环式真空泵不适用于抽除含氧过高、有毒的、有爆性的、对金属有腐蚀作用的、对泵油起化学反应的，以及含有颗粒尘埃的气体，也不适用于把气体从一个容器输送到另一个容器，作输送泵用。

3、2BE型水环式真空泵在大气压到6000Pa的进口压力下的连续工作时间不超过3分钟，以免喷油或润滑不良引起泵损坏。

2BV型水环式真空泵的设备安装：

1、2BV型水环式真空泵的安装：

2BV型水环式真空泵和压缩机在安装时，安装面必须水平，并通过底角的孔用螺栓安装牢固。为防止在安装时焊渣进入真空泵，在安装时，应在吸气管上安装上过滤网。

2、2BV型水环式真空泵气水分离器的安装

2BV型水环式真空泵气水分离器可直接安装在水环真空泵的排气口上，并用螺栓固定牢固。气水分离器有一管路和泵相连，由此供给水环真空泵工作需水量，其余工作水由供水管供给，真空泵，供水量大小由管路上的阀门调节。

2BV型水环式真空泵或压缩机的进气管上应装有逆止阀，以便在停车时，防止真空泵或压缩机内的水在排气管方面的压力作用下返回系统。

真空泵-螺杆真空泵-淄博凯顺真空(优质商家)由淄博凯顺真空设备有限公司提供。淄博凯顺真空设备有限公司(www.zibokaishun.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淄博凯顺真空和您携手步入辉煌，共创美好未来！