

水环真空泵 济源真空泵 淄博凯顺真空

产品名称	水环真空泵 济源真空泵 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

螺杆真空泵跳闸的原因是什么？怎么解决？

螺杆真空泵跳闸的原因是什么？怎么解决？螺杆真空泵的跳闸情况非常严重，2BV水环式真空泵，特别是使用时，对设备非常有害，内部部件也会有一定的磨损。如果发生旅行，有必要找到维修原因，以避免再次发生并对设备造成二次损坏。

1，螺杆真空泵长时间停用

如果螺杆真空泵停用时间过长，负载会导致临时电流过高，真空泵关闭入口，泵体加热。

2，电源

真空泵电机连接到两相电源。三相电源未启用。可以打开真空泵的三相电源。如果它运行大约十个小时还是出现跳闸、脱闸的情况下，仍然需要调整电流上限即可。

3，杂质

真空泵排气口吸入异物或杂质，电机负载，可打开真空泵检查内部是否有故障。

4，电机负载

当螺杆真空泵使用时，其真空泵电机负载，当电流过高时，水环真空泵，如果电控箱设定的电流超过电流，真空泵将自行跳闸和脱闸。此时是真空泵的正常现象，可以调节高电流保护的上限以解决跳闸现象。

应定期检查螺杆真空泵的清洁和设备的维护。通过检测上述条件，更好的维修设备将改善设备的使用。否则，如果出现这种情况，不仅会影响企业的生产效率，还会增加一笔费用。

2BV水环式真空泵

2BV型水环式真空泵的工作原理：

2BV型水环式真空泵如图（一）所示叶轮3偏心地安装在泵体之内，起动时向泵内注入一定高度的水，因此当叶轮3旋转时，水受离心力的作用而在泵体内壁形成一旋转水环1，水环下部内表面与轮毂相切，沿箭头方向旋转，在前半转过程中，2BV型水环式真空泵水环内表面逐渐与轮毂脱离，因此在叶轮叶片间与水环形成封闭空间，随着叶轮的旋转，该空间逐渐扩大，空间气体压力降低，气体自圆盘吸气口被吸入；在后半转过程中，水环内表面逐渐与轮毂靠近，叶片间的空间逐渐缩小，空间气体压力升高，高于排气口压力时，叶片间的气体自圆盘排气口被排出。如此叶轮每转动一周，叶片间的空间吸排气一次，许多空间不停地工作，2BV型水环式真空泵就连续不断地抽吸或压送气体。

2BV型水环式真空泵由于在工作过程中，做功产生热量，会使工作水环发热，同时一部分水和气体一起被排周，济源真空泵，因此，在工作过程中，必须不断地给泵供水，以冷却和补充泵内消耗的水，满足泵的工作要求。

当2BV型水环式真空泵排出的气体不再利用时，在2BV型水环式真空泵排气口上接有气水分离器，废气和所带的部分水排入气水分离器后，气水分离，气体由排气管排出，留下的水经回水管供至泵内继续使用。随着工作时间的延长，工作水温度会不断地升高，这时需从供水管供给冷水，以降低工作水的温度，保证泵能达到所要求的技术要求和性能指标。

图（一）2BV型水环式真空泵及压缩机工作原理图当2BV型水环式真空泵作为压缩机使用时，泵排气口接有气水分离器，气水混合物进入气水分离器后自动分，气体由排气管输送到所需系统而工作水经过分离器进入2BV型水环式真空泵内。压缩气体时，工作水极易热，水由泵排气口排出，温度会变的较高，水环式真空泵，要由供水管不断地供给冷水，以补充被放走的水，同时起冷却作用，使工作水温度不致过高，从而保证压缩机性能，达能技术指标，满工艺要求。

SK型水环式真空泵概述：

SK型水环式真空泵及压缩机是用来抽吸或压送空气和其它无腐蚀性、不溶于水、不含有固体颗粒的气体，以便在密闭的容器中形成真空和压力，满足工艺流程要求。吸入或压送的气体允许混有少量的液体。

SK水环式真空泵及压缩机被广泛应用于机械、石油化工、制药、食品、制糖工业及电子领域。由于在工作过程中，气体的压缩过程是等温的，所以在压缩和抽吸气体时，不易发生危险，所以其应用更加广泛。工作真空范围为-0.03---0.08MPa。

水环真空泵-济源真空泵-淄博凯顺真空由淄博凯顺真空设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。淄博凯顺真空设备有限公司（www.zibokaishun.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为真空泵较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!