

# 天津杰凯 杰凯泵业有限公司 杰凯

产品名称	天津杰凯 杰凯泵业有限公司 杰凯
公司名称	天津杰凯泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区杨柳青镇双河村
联系电话	13820284148 13820284148

## 产品详情

### 故障分析/磁力泵

磁力泵轴折断。CQB型磁力泵的泵轴采用的材料是99%的氧化铝瓷，泵轴折断的主要原因是，因为泵空运转，轴承干磨而将轴扭断。拆开泵检查时可看到轴承已磨损严重预防泵折断的主要办法是避免泵的空运转。

磁力泵轴承损坏。TC磁力泵的轴承采用的材料是高密度碳，如遇泵断水或泵内有杂质，就会造成轴承的损坏。圆筒形联轴器内外磁转子间的同轴度要求若得不到保证，也会直接影响轴承的寿命。

磁力泵打不出液体。磁力泵打不出液体是泵最易出现的故障，其原因也较多。首先应检查泵的吸入管路是否有漏气的地方，检查吸入管内空气是否排出，磁力泵内灌注的液体量是否足够，吸入管内是否有杂物堵塞，还应查一查泵是否反转(尤其是在换过电机后或供电线路检修过后)，还应注意泵的吸上高度是否太高。通过以上检查若仍不能解决，可将泵拆开检查，看泵轴是否折断，还应检查泵的动环、静环是否完好，整个转子可否少量轴向移动。若轴向移动困难，可检查炭轴承是否与泵轴结合的过于紧密。

值得注意的是，磁力泵修了几遍查不出问题，应注意磁联轴器的工作是否正常。轴承、内磁转子和隔套在运行中都会产生热量，这将使工作温度升高，一方面使传递的功率下降，另一方面对输送易汽化液体的磁力泵会产生很大的麻烦。磁钢传递的功率随温度的升高是一条连续下降的曲线，通常，在磁钢工作极限温度以下，其传递能力的下降是可逆的，而在极限温度以上则是不可逆的，即磁钢冷却后，丧失的传递能力再也不能恢复。特殊情况下在磁力联轴器出现滑脱(失步)时，隔套中的涡流热量会急剧增长，温度急剧上升，如不及时处理，会引起磁钢退磁，使磁力联轴器失效。因此磁力泵应设计可靠的冷却系统。对不易汽化的介质，冷却循环系统一般由叶轮出口或泵出口引出液流，经轴承和磁传动部分回到吸入口，对易汽化的介质，应增加换热器或将液流引到泵外的贮罐，避免热量回到吸入口，对有固体杂质或铁磁性杂质的介质，应考虑过滤，对高温介质，杰凯怎么样，则应考虑冷却，以保证磁力联轴器不超

过工作极限温度。

在考虑转速是否够时，先要检查电机本身的转速是否正常，可用转速计进行测量，在电机转速正常的情况下，可考虑是否会出现磁力联轴器的滑脱。

扬程不足。造成这种故障的原因有：输送介质内有空气，叶轮损坏，转速不够，杰凯，输送液体的比重过大，流量过大。

流量不足。造成流量不足的主要原因有：叶轮损坏，转速不够，扬程过高，杰凯联系方式，管内有杂物堵塞等。

耐腐蚀泵的结构特点，不同的生产厂家出来的虽然不是完全一样，但是大体上还是一样的，只是细小部分有一定的区分。因为使用的行业和要求不一样，选用材料不同，所以各种材质的耐腐蚀泵的特点也就不一样。大体上可以分为以下几种：

#### 一、衬胶泵

在金属泵体的内表面贴一层3~8毫米的生橡胶板，经硫化处理后，即成一种能耐酸碱的衬胶泵。

#### 二、不锈钢泵

这类泵与腐蚀性液体接触的主要零件如叶轮、泵壳、轴套、叶轮螺母等，是用不锈钢制成的。该泵可移送pH较低的液体，如除盐处理中的中间水，但不能输送浓盐酸。

#### 三、塑料泵

随着塑料品种的增加，泵的种类也在增多，如尼龙、聚氯乙烯、聚丙烯等，都可用来做泵的材料。这类泵的轴及泵座、轴承架等为承受高强度的零件，仍应以钢材为原料。

#### 四、玻璃钢泵

这种泵是用环氧玻璃钢制成的，应用范围较广，但同塑料泵一样，强度较差

#### 五、高硅铸铁泵(硅铁泵)

这类泵具有很好的耐腐蚀性能，常用于输送浓盐酸、磷酸等。因其质地较脆、易裂，所以往往在零件外围加有防护体，并在拆装时禁忌敲打。

#### 六、陶瓷泵

因陶瓷泵耐腐蚀性较好，故能输送各种腐蚀性介质(除氟氢酸和浓碱)。另外，该泵的表面光滑，流体摩擦损失小，也是其优点。缺点是机械强度很差，往往由于误操作如过负荷、冲击振动等造成损坏。

以上是小编对各种材质的耐腐蚀泵的使用特点进行分析，伙伴们在选购时一定要注意送输送的液体性能，避免出现选型错误。

国内不锈钢磁力泵的发展概况我国各类不锈钢磁力泵起步于20世纪70年代末，在大功率、高可靠性方面与国外进步前辈水平相比仍有较大差距。70年代末，国内根据进口电影设

备中配套的微型磁力泵样机，进行了微型磁力泵的研制。80年发的不锈钢磁力泵配套功率一般未能超过18.5kW，而且转速是普通的，效率比一

### 般机械传动泵

【直立式磁力泵】是应用现代磁力学原理，天津杰凯，利用永磁体的磁力传动实现扭矩的无接触传递的一种新型泵，也就是电机带动外转子（即外磁钢）总成旋转时，通过磁场的作用磁力线穿过隔离套带动内转子（即内磁钢）总成和叶轮同步旋转，由于介质封闭在静止的隔离套内，从而达到无泄漏抽送介质的目的，解决了机械传动泵的轴封泄漏，而设计的全密封、无泄漏、无污染的新型工业用泵。

【直立式磁力泵】适用于所有含酸碱成分清洁化学药水的抽送、循环等，广泛应用于电镀、电子、化工、皮革、染整废水、废气等行业。其中在电镀上用的特别多，实属一款典型的电镀泵。其创新的耐空转设计，是磁力泵长时间无水运转而不损坏，提高产品耐用性。

天津杰凯-杰凯泵业有限公司-杰凯由天津杰凯泵业有限公司提供。天津杰凯-杰凯泵业有限公司-杰凯是天津杰凯泵业有限公司（[www.jk-pump.com.cn](http://www.jk-pump.com.cn)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周经理。同时本公司（[www.tjjk-by.cn](http://www.tjjk-by.cn)）还是从事磁力驱动无轴封泵浦，耐酸碱磁力泵，天津耐酸碱磁力泵的厂家，欢迎来电咨询。