

万科齿轮泵CBN-E308 CBN-E310 CBN-E312 CBN-E314现货销售

产品名称	万科齿轮泵CBN-E308 CBN-E310 CBN-E312 CBN-E314现货销售
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:淮安万科 型号:CBN-E312 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

CBN系列齿轮泵

淮安万科齿轮泵CBN-E310 E314 E306 E304 E320 E325 E316淮安万科液压油泵

CBN-E304

CBN-E306

CBN-E308

CBN-E310

CBN-E312

CBN-E314

CBN-E316

CBN-E318

CBN-E320

CBN-E325

旋向：左旋，右旋

是靠工作流体产生的高速射流引射流体，然后再通过动量交换而使被引射流体的能量增加。

泵还可以按泵轴位置分为：

- 1)立式泵 (vertical pump)
- 2)卧式泵 (horizontal pump)

按吸口数目分为：

- 1)单吸泵 (single suction pump)
- 2)双吸泵 (double suction pump)

按驱动泵的原动机来分：

- 1)电动泵 (motor pump)
- 2)汽轮机泵 (steam turbine pump)
- 3)柴油机泵 (diesel pump)
- 4)气动隔膜泵 (diaphragm pump)

工作原理

叶轮安装在泵壳内，并紧固在泵轴上，泵轴由电机直接带动。泵壳中央有液体吸管。液体经底阀和吸入管进入泵内。泵壳上的液体排出口与排出管连接。

在泵启动前，泵壳内灌满被输送的液体；启动后，叶轮由轴带动高速转动，叶片间的液体也必须随着转动。在离心力的作用下，液体从叶轮中心被抛向外缘并获得能量，以高速离开叶轮外缘进入蜗形泵壳。在蜗壳中，液体由于流道的逐渐扩大而减速，又将部分动能转变为静压能，后以较高的压力流入排出管道，送至需要场所。液体由叶轮中心流向外缘时，在叶轮中心形成了一定的真空，由于贮槽液面上方的压力大于泵入口处的压力，液体便被连续压入叶轮中。可见，只要叶轮不断地转动，液体便会不断地被吸入和排出。

直线泵工作原理不同与其它任何泵，是采用磁悬浮原理和螺旋环流体力学结构实现流质推进，即取消轴，取消轴连接，取消轴密封结构。启动后电流转化为磁场，磁场力驱动螺旋环运转，即螺旋环提升流质前进。

性能参数

主要有流量和扬程，此外还有轴功率、转速和必需汽蚀余量。流量是指单位时间内通过泵出口输出的液体量，一般采用体积流量；扬程是单位重量输送液体从泵入口至出口的能量增量，对于容积式泵，能量增量主要体在压力能增加上，所以通常以压力增量代替扬程来表示。泵的效率不是一个独立性能参数，它可以由别的性能参数例如流量、扬程和轴功率按公式计算求得。反之，已知流量、扬程和效率，也可求出轴功率。

泵的各个性能参数之间存在着一定的相互依赖变化关系，可以通过对泵进行试验，分别测得和算出参数值，并画成曲线来表示，这些曲线称为泵的特性曲线。每一台泵都有特定的特性曲线，由泵制造厂提供。通常在工厂给出的特性曲线上还标明推荐使用的性能区段，称为该泵的工作范围。

泵的实际工作点由泵的曲线与泵的装置特性曲线的交点来确定。选择和使用泵，应使泵的工作点落在工作范围内，以保证运转经济性和安全。此外，同一台泵输送粘度不同的液体时，其特性曲线也会改变。通常，泵制造厂所给的特性曲线大多是指输送清洁冷水时的特性曲线。对于动力式泵，随着液体粘度增大，扬程和效率降低，轴功率增大，所以工业上有时将粘度大的液体加热使粘性变小，以提高输送效率。