

液压齿轮油泵BAP2B15D20/D16/D18/D22工程泵

产品名称	液压齿轮油泵BAP2B15D20/D16/D18/D22工程泵
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:其它 型号:BAP2B15D10C2L10-B 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

液压齿轮油泵工程泵BAP2B15D20/D16/D18/D22/D25/D28/D30C2L10-B

BAP2B15D3C2L10-B

BAP2B15D4C2L10-B

BAP2B15D6C2L10-B

BAP2B15D8C2L10-B

BAP2B15D10C2L10-B

BAP2B15D12C2L10-B

BAP2B15D14C2L10-B

BAP2B15D16C2L10-B

1. 使所选泵的类型和性能符合装置流量、扬程、压力、温度、汽蚀流量、吸程等工艺参数的要求。
2. 必须满足介质特性的要求。

对输送易燃、易爆有毒或贵重介质的泵，要求轴封可靠或采用无泄漏泵，如磁力驱动泵、隔膜泵、屏蔽泵

对输送腐蚀性介质的泵，要求对流部件采用耐腐蚀性材料。

对输送含固体颗粒介质的泵，要求对流部件采用耐磨材料，必要时轴封用采用清洁液体冲洗。

3. 机械方面可靠性高、噪声低、振动小。

4. 经济上要综合考虑到设备费、运转费、维修费和管理费的总成本低。

5. 离心泵具有转速高、体积小、重量轻、效率高、流量大、结构简单、输液无脉动、性能平稳、容易操作和维修方便等特点。

因此除以下情况外，应尽可能选用离心泵：

a. 有计量要求时，选用计量泵。

b. 扬程要求很高，流量很小且无合适小流量高扬程离心泵可选用时，可选用往复泵，如汽蚀要求不高时也可选用旋涡泵。

c. 扬程很低，流量很大时，可选用轴流泵和混流泵。

d. 介质粘度较大(大于 $650\sim 1000\text{mm}^2/\text{s}$)时，可考虑选用转子泵或往复泵(齿轮泵、螺杆泵)。

BAP2B15D18C2L10-B

BAP2B15D20C2L10-B

BAP2B15D22C2L10-B

BAP2B15D25C2L10-B

BAP2B15D28C2L10-B

BAP2B15D30C2L10-B

e. 介质含气量75%，流量较小且粘度小于 $37.4\text{mm}^2/\text{s}$ 时，可选用旋涡泵。

f. 对启动频繁或灌泵不便的场合，应选用具有自吸性能的泵，如自吸式离心泵、自吸式旋涡泵、气动(电动)隔膜泵。

选型依据

泵选型依据，应根据工艺流程，给排水要求，从五个方面加以考虑，既液体输送量、装置扬程、液体性质、管路布置以及操作运转条件等。

1. 流量是选泵的重要性能数据之一，它直接关系到整个装置的的生产能力和输送能力。如设计院工艺设计中能算出泵正常、小、大三种流量。选择泵时，以大流量为依据，兼顾正常流量，在没有大流量时，通常可取正常流量的1.1倍作为大流量。

2. 装置系统所需的扬程是选泵的又一重要性能数据，一般要用放大5%—10%余量后扬程来选型。

3. 液体性质，包括液体介质名称，物理性质，化学性质和其它性质，物理性质有温度 c 密度 d ，粘度 u ，介质中固体颗粒直径和气体的含量等，这涉及到系统的扬程，有效气蚀余量计算和合适泵的类型：化学性质，主要指液体介质的化学腐蚀性和毒性，是选用泵材料和选用那一种轴封型式的重要依据。

4. 装置系统的管路布置条件指的是送液高度送液距离送液走向，吸入侧低液面，排出侧高液面等一些数据和管道规格及其长度、材料、管件规格、数量等，以便进行系统扬程计算和汽蚀余量的校核。

5. 操作条件的内容很多，如液体的操作T饱和蒸汽力P、吸入侧压力PS（）、排出侧容器压力PZ、海拔高度、环境温度操作是间隙的还是连续的、泵的位置是固定的还是可移的。