

ZB3A保温型凸轮转子泵

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | ZB3A保温型凸轮转子泵 |
| 公司名称 | 温州强忠机械科技有限公司 |
| 价格 | 6500.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 温州经济技术开发区滨海园区二道六路 |
| 联系电话 | 86-057786809666 13806542888 |

产品详情

凸轮转子泵属容积式泵，输送流量可以较精确的控制也可方便地制成变量泵。此泵的转速很低，一般在200rpm至600rpm之间，被输送的物料被平稳地输出而其成份不会受到破坏。可用于输送粘度很高的物质也可以方便地制成输出压力较高的品种，如1.5MPa，适宜于长距离或高阻力定量输送。

转子泵的工作原理：

ZB3A

型凸轮转子泵依靠两同步反向转动的转子(齿数为2-4)在旋转过程中于进口处产生吸力(真空度)，从而吸入所要输送的物料。两转子将转子室分隔成几个小空间，并按a b c d的次序运转。运转至位置a时，只有I室中充满介质；到位置b时，B室中封闭了部分介质；到位置C时，A室中也封闭了介质；到位置d时，A室B室与 室相通，介质即被输送至出料口。转子泵如此循环往复，介质(物料)即被源源不断输送出去。

转子泵的选型说明：

- 转子泵流量：选用技术参数中间值为宜。
- 工作温度：-20 ~ 150 （最高灭菌温度180 ）。
- 工作环境与介质：确定是否需要防爆。
- 工作条件：凸轮转子泵属自吸型、调速可选变频调速与机械调速。
- 泵体材质：根据介质要求304与316L选择。

· 密封材料：标准橡胶密封圈为硅橡胶。根据介质选择氟橡胶，三元乙丙、聚四氟、丁晴橡胶。标准机械密封为碳化硅 - 硬质合金，根据介质选择石墨 - 碳化硅、石墨 - 陶瓷等。

· 进口连接方式：标准为快装卡箍，根据要求选择管螺纹、法兰、DIN标准活接，焊接等。

转子泵的应用范围：

- 药品：药丸浆料、糖浆、药浆、乳状液、蛋白质。
- 化妆品：洗面奶、润肤露、护发液、护发胶、香波等。
- 饮料：啤酒、麦芽汁、发酵液、浓缩果汁饮料、软饮料。
- 乳品：乳清、奶油、牛奶、酸奶、乳酪凝乳、酸乳酪。
- 其他：糖果业、焙烤业、化工领域等。

技术参数Technical parameters

| 产品型号 | 每百转排量 | 调速范围(rpm) | 对应流量L/H | 电机功率kw |
|---------|-------|-----------|-----------|--------|
| ZB3A-3 | 3L | 200-500 | 300-800 | 0.55kw |
| ZB3A-6 | 6L | 200-500 | 650-1600 | 0.75kw |
| ZB3A-8 | 8L | 200-500 | 850-2100 | 1.5 kw |
| ZB3A-12 | 12L | 200-500 | 1300-3200 | 2.2 kw |
| ZB3A-20 | 20L | 200-500 | 2100-5400 | 3 kw |
| ZB3A-30 | 30L | 200-400 | 3200-6400 | 4 kw |
| ZB3A-36 | 36L | 200-400 | 3800-7600 | 4 kw |
| | | | | 5.5 kw |

| | | | | |
|----------|------|---------|-------------|--------|
| ZB3A-52 | 52L | 200-400 | 5600-11000 | 5.5 kw |
| ZB3A-66 | 66L | 200-400 | 7100-14000 | 7.5 kw |
| ZB3A-78 | 78L | 200-400 | 9000-18000 | 7.5 kw |
| ZB3A-100 | 100L | 200-400 | 11000-22000 | 11 kw |
| ZB3A-135 | 135L | 200-400 | 15000-30000 | 15 kw |