



### 齿轮泵的特点

- (1) 吸排方向取决于泵轴的回转方向;
  - (2) 有自吸能力, 但因间隙较多, 不如往复泵;
  - (3) 理论流量与压力无关, 由工作部件尺寸和转速决定;
  - (4) 额定压力与转速、尺寸无关, 取决于轴承强度、电机容量、密封性能;
  - (5) 流量连续, 但有脉动 ;
  - (6) 结构简单, 易损件少, 直接驱动, 高速回转;
  - (7) 因磨擦面较多, 故适用于排送具有润滑性的油类;
- 应用: 滑油泵、驳油泵、液压传动中的供油泵等。