



第一章 往复泵

往复泵的实例

往复泵的实例

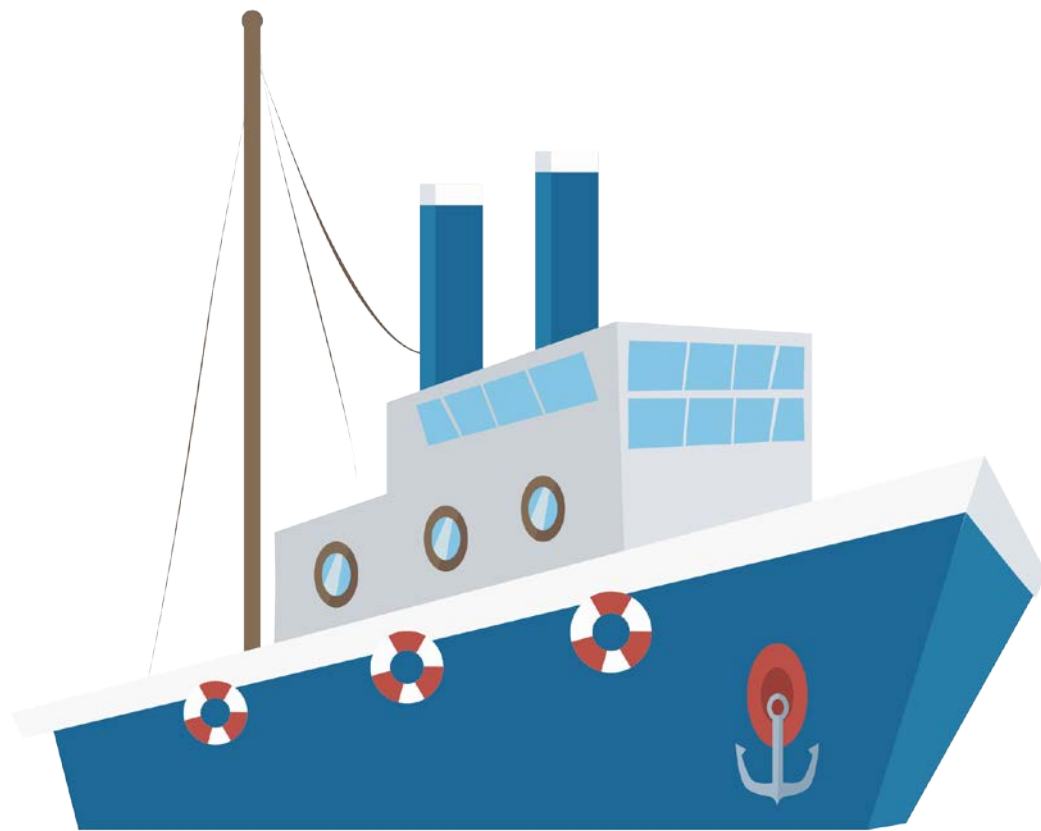
一、命名

▶ 国标：以船用电动往复泵为例

特征代号

流量 m^3/h

额定排出压力 Mpa



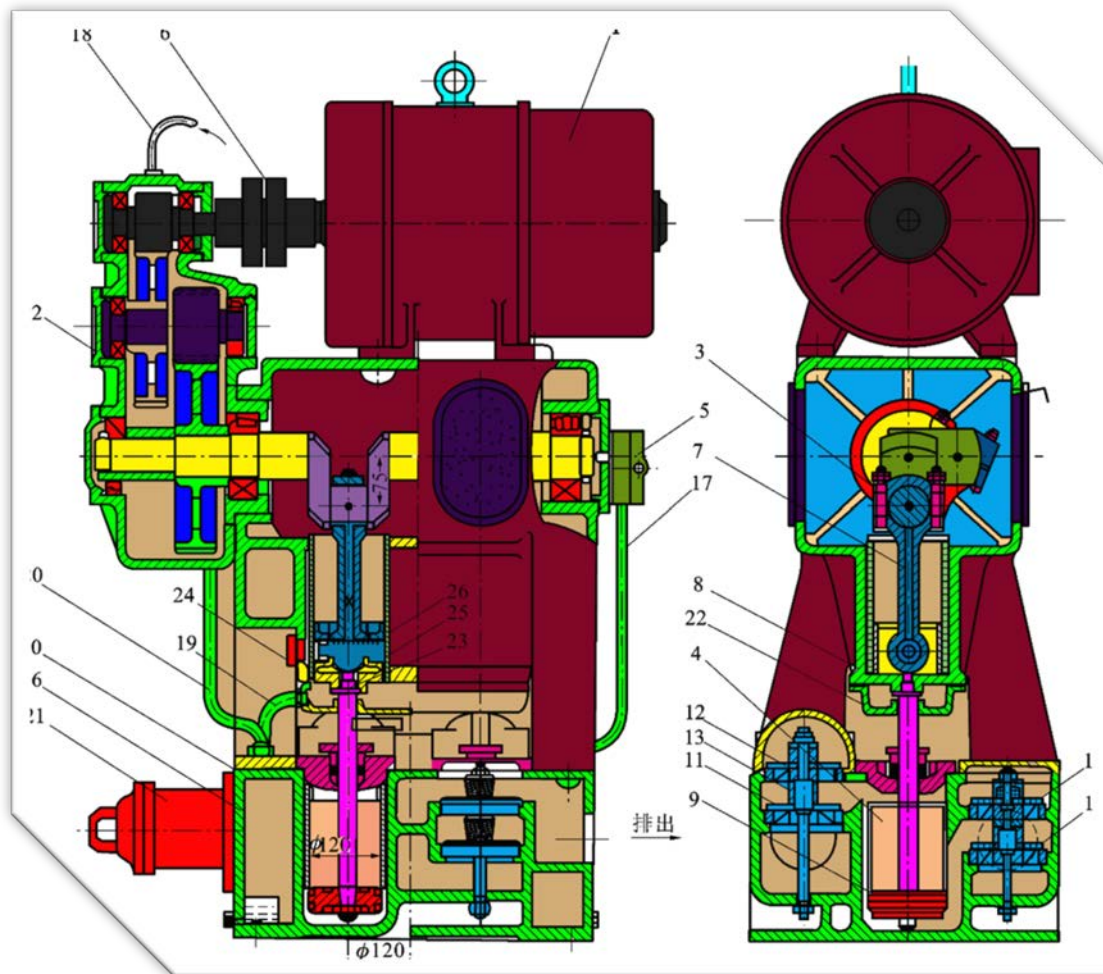
1. CDW25-0.35

2. DSL40-0.4

C-船用、D-电动、W-往复泵、
L-立式、S-输水

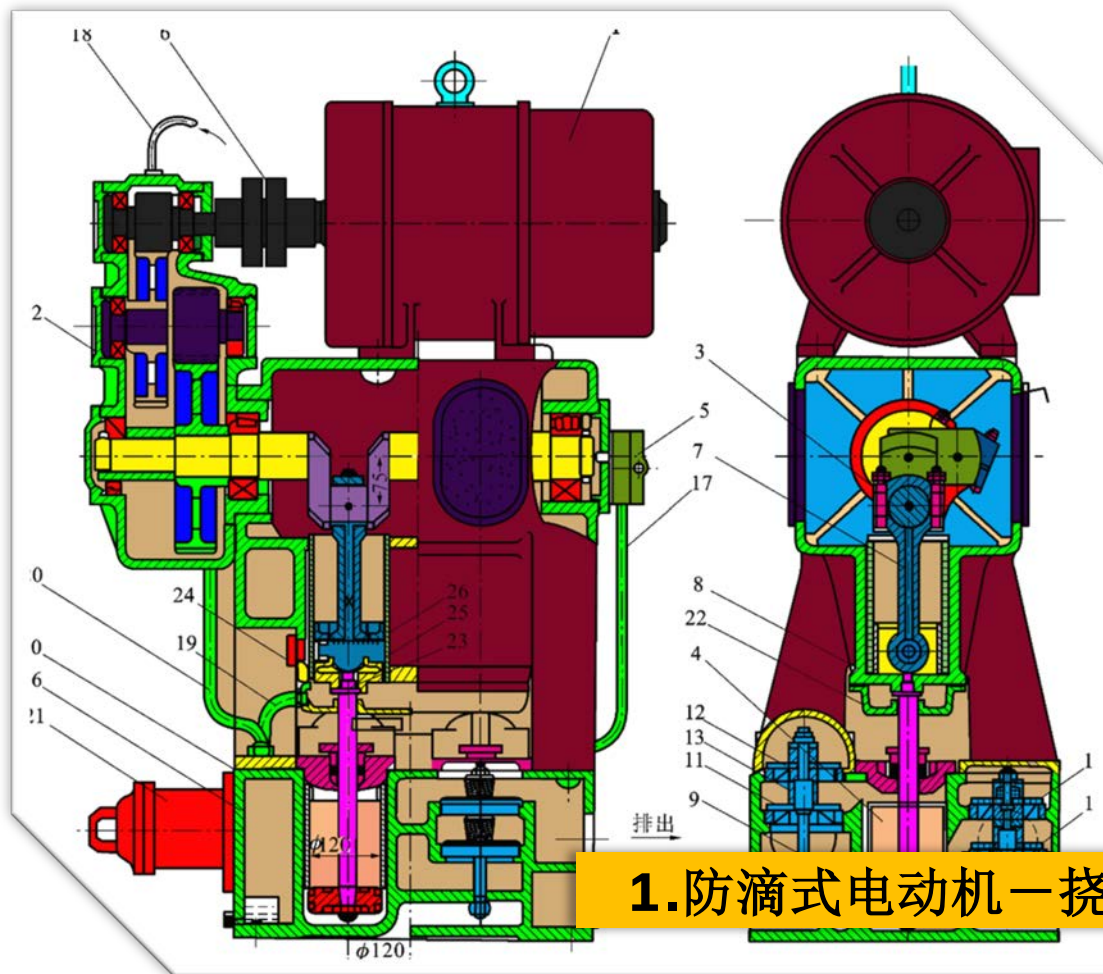
往复泵的实例

二、实例 CDW 25-0.35系列



往复泵的实例

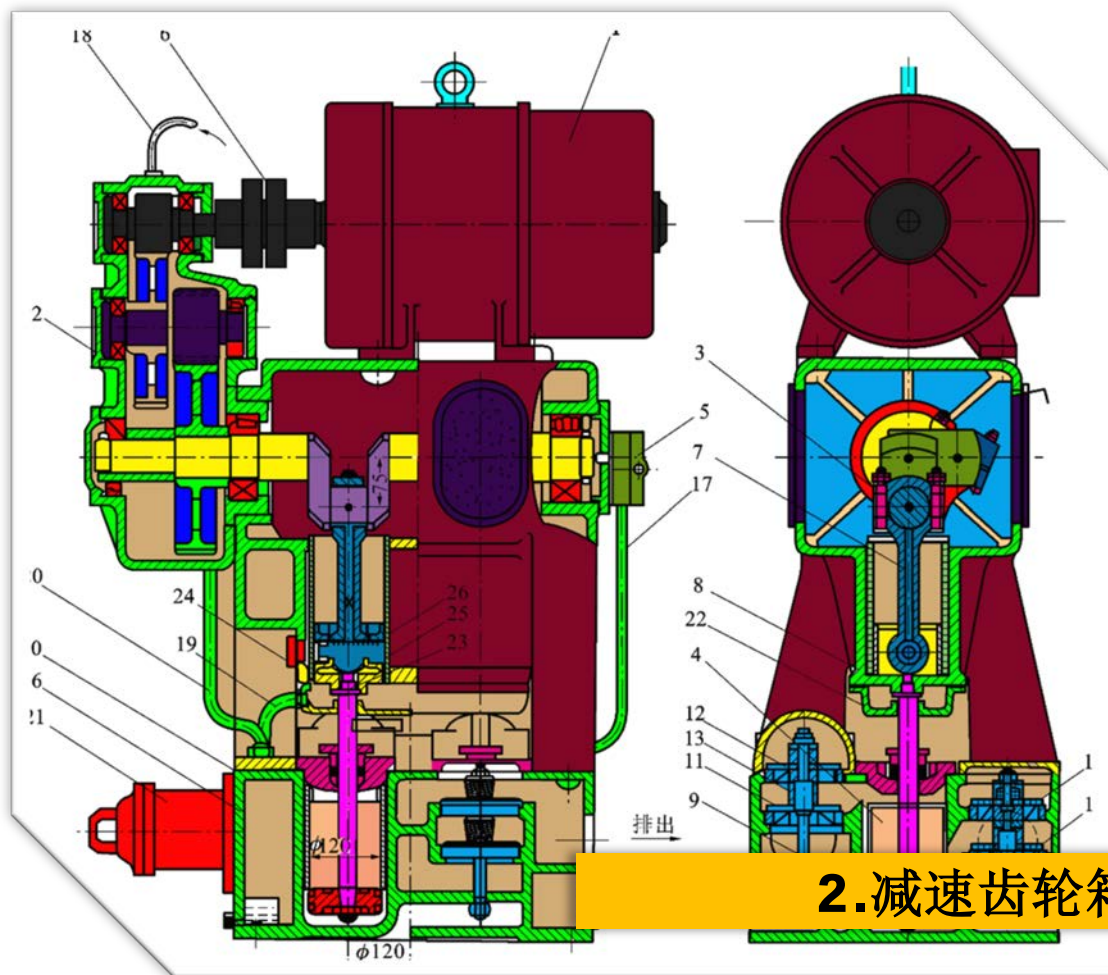
二、实例 CDW 25-0.35系列



1.防滴式电动机—挠性联轴节

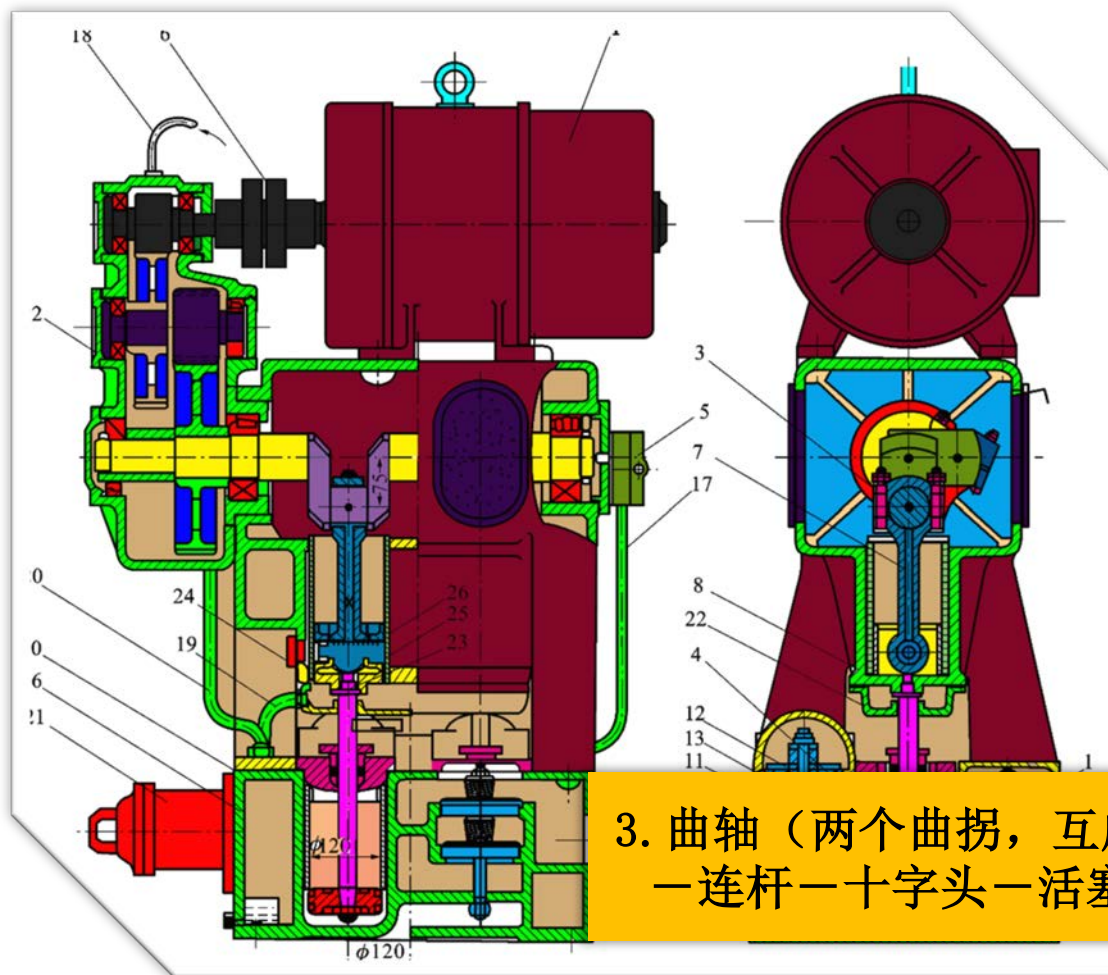
往复泵的实例

二、实例 CDW 25-0.35系列



往复泵的实例

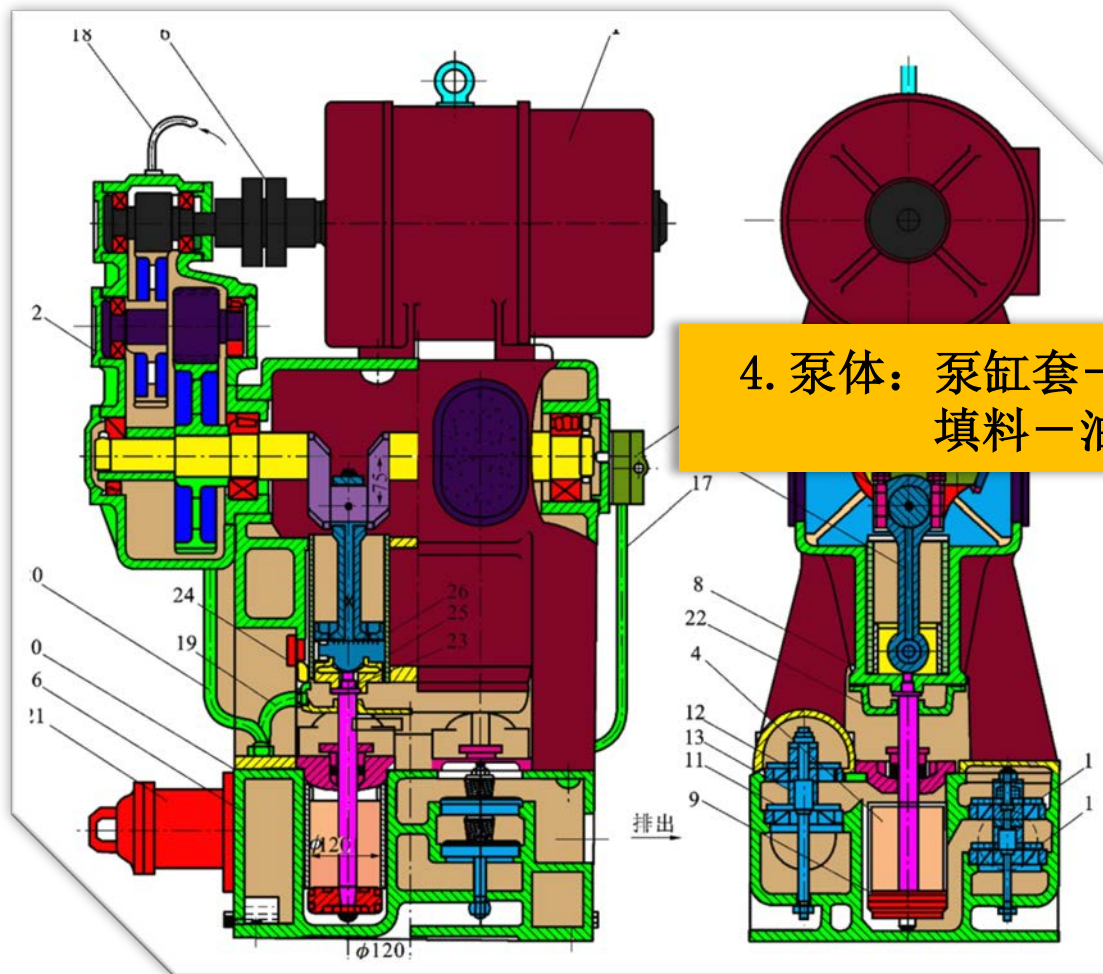
二、实例 CDW 25-0.35系列



3. 曲轴（两个曲拐，互成 90° 角）
— 连杆 — 十字头 — 活塞杆 — 活塞

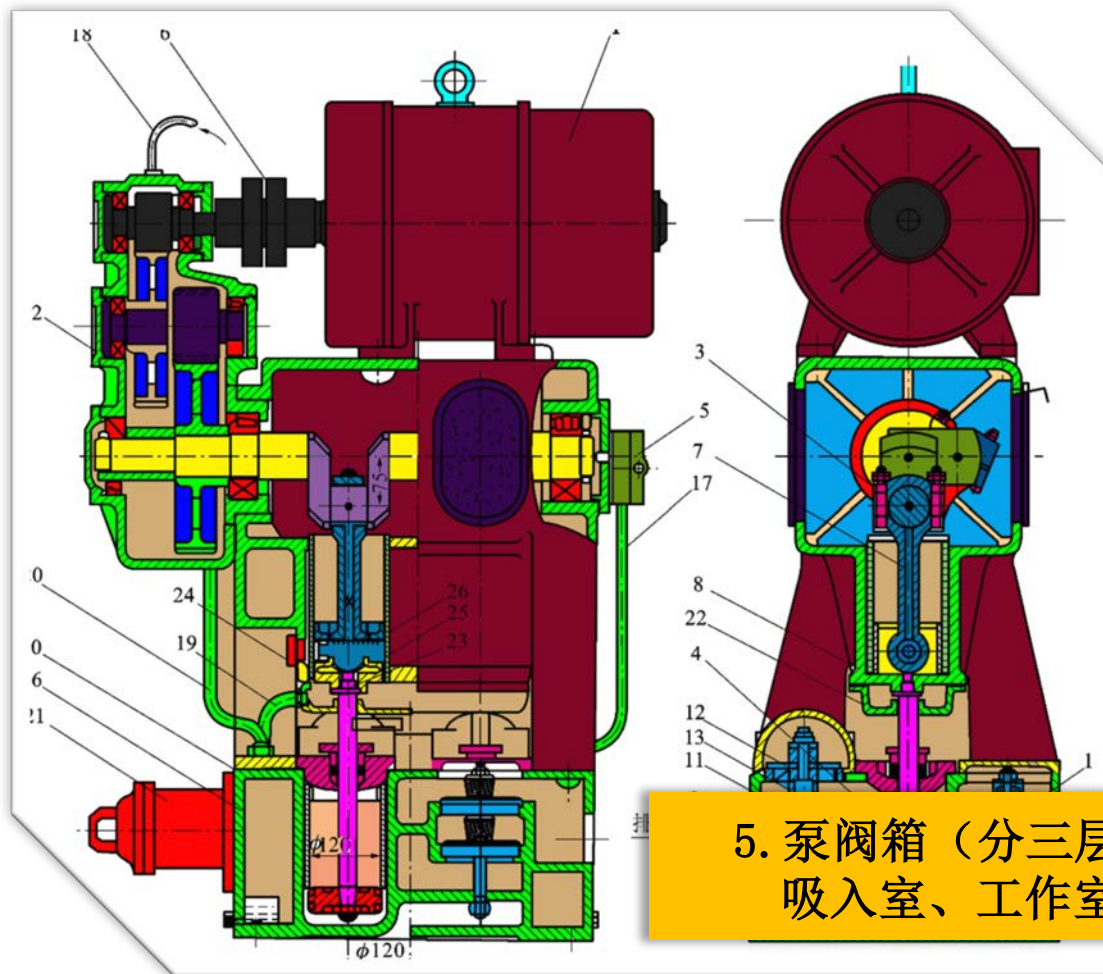
往复泵的实例

二、实例 CDW 25-0.35系列



往复泵的实例

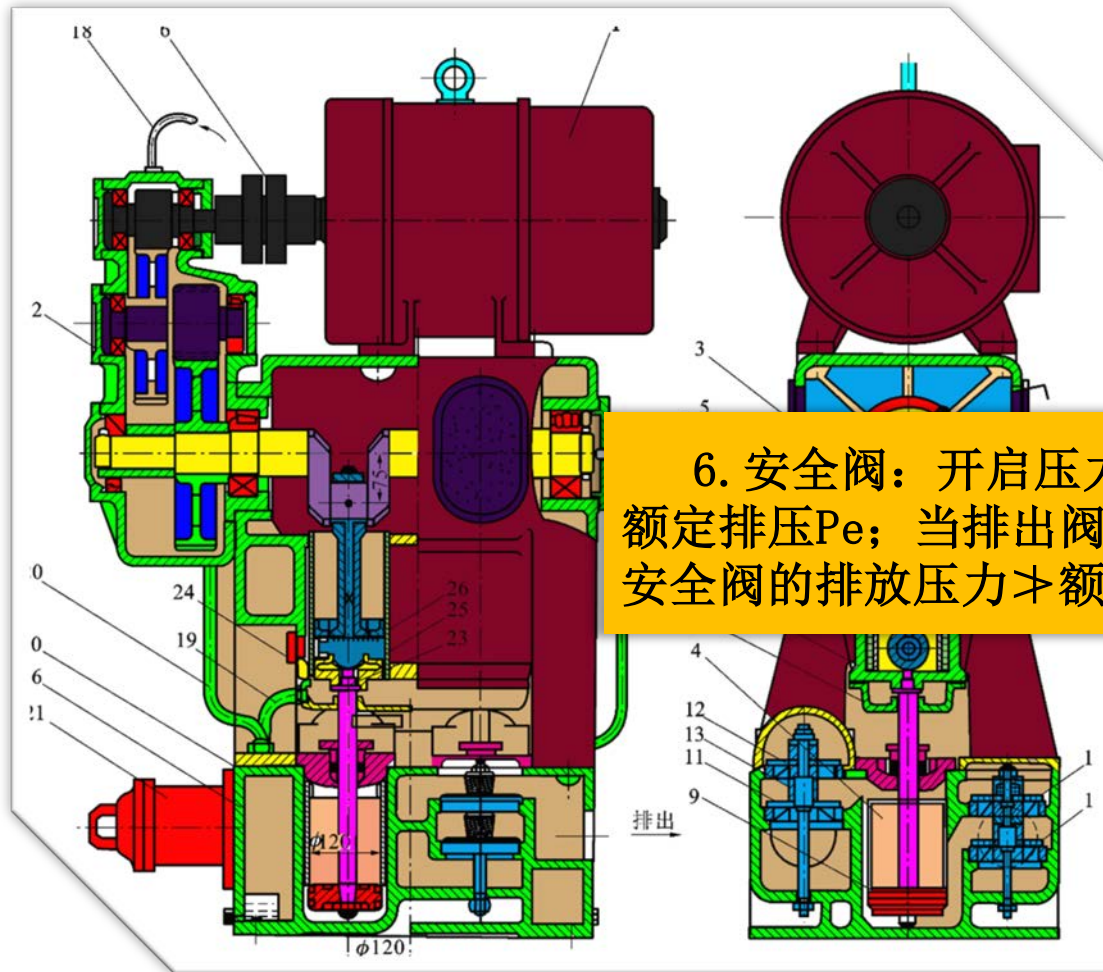
二、实例 CDW 25-0.35系列



5. 泵阀箱（分三层：排出室、吸入室、工作室）—泵阀

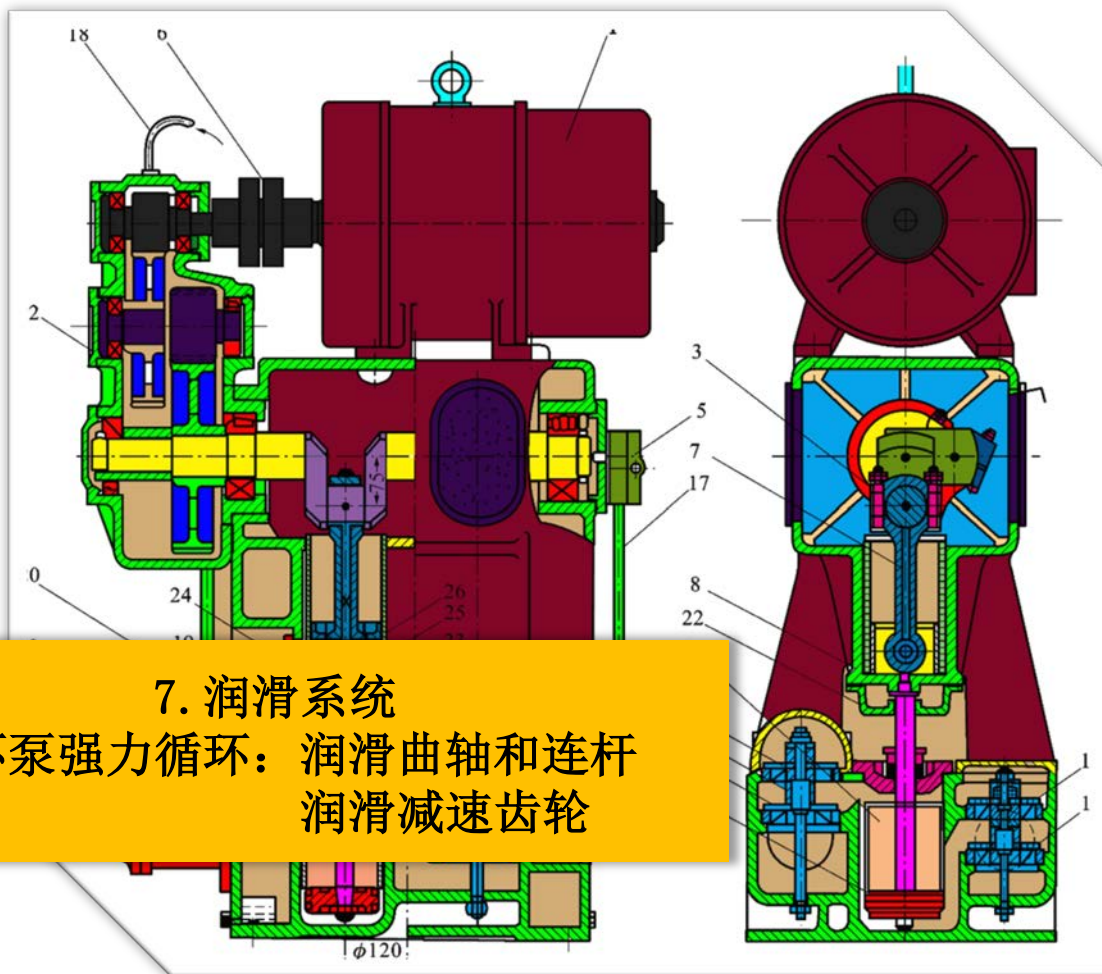
往复泵的实例

二、实例 CDW 25-0.35系列



往复泵的实例

二、实例 CDW 25-0.35系列

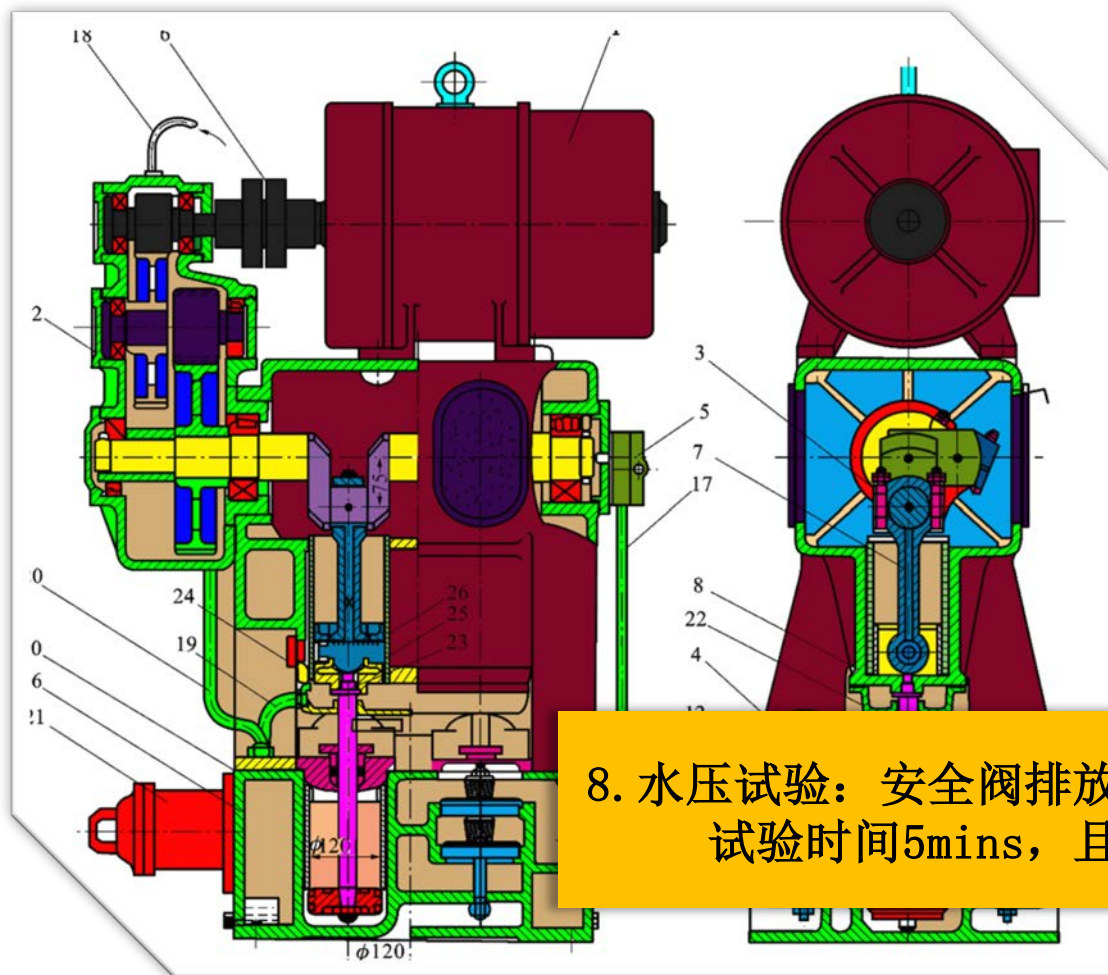


7. 润滑系统

循环泵强力循环：润滑曲轴和连杆
润滑减速齿轮

往复泵的实例

二、实例 CDW 25-0.35系列



8. 水压试验：安全阀排放压力的1.5倍，
试验时间5mins，且不渗漏。

谢谢

