



润滑材料

主讲教师：周锡





润滑的方法及装置

润滑方法分类：

单独润滑 集中润滑

间歇润滑 连续润滑

不循环润滑 循环润滑

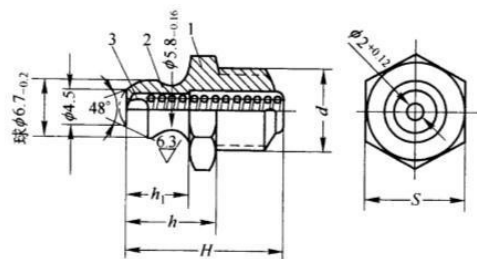




第8讲 润滑的方法及装置

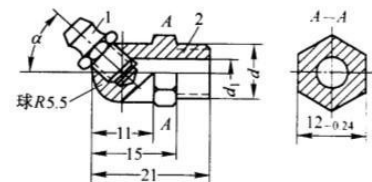
润滑油润滑方法

1. 不循环润滑



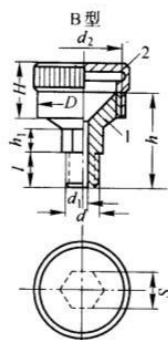
(a)

1—杯体；2—弹簧；3—球阀



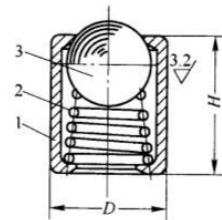
(b)

1—油杯；2—接头



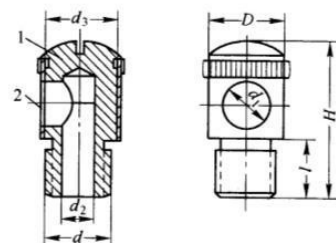
(c)

1—杯体；2—杯盖



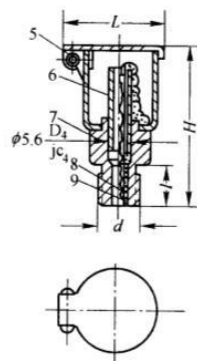
(d)

1—杯体；2—弹簧；3—球阀



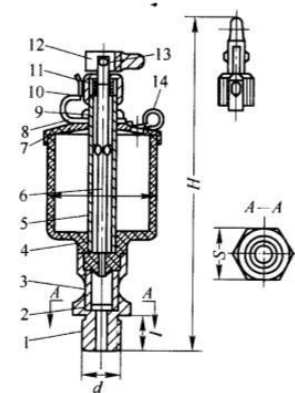
(e)

1—杯体；2—旋套



(f)

1—杯体；2—盖；3—弹簧；4—铰接销钉；5—铰链插销座；6—油芯管；7—接头；8—油芯；9—纱钩



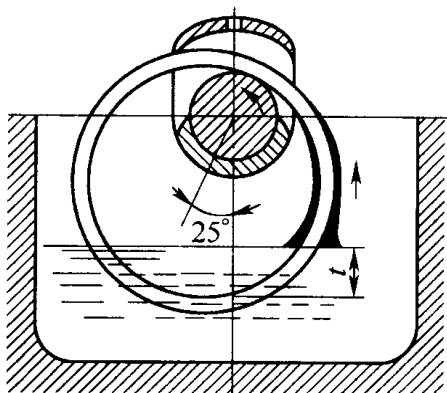
(g)

1—接头；2—垫圈；3—透视管；4—杯体；5—中心管；6—针阀；7—盖；8—爪形杠；9—扁螺母；10—调节螺母；11—弹簧；12—开关头；13—铆钉；14—油孔盖

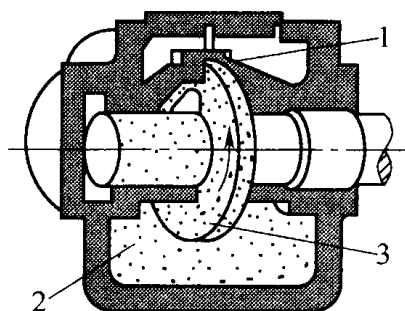


第 8 讲 润滑的方法及装置

2. 循环润滑

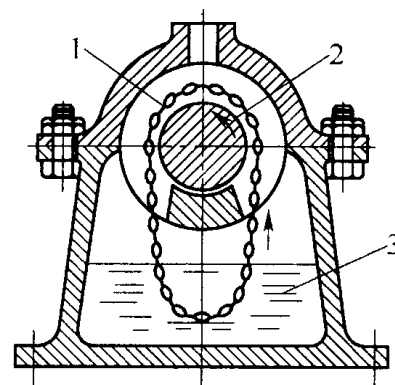


(a) 油环润滑



(b) 油轮润滑

1—刮油器；2—油池；3—油轮



(c) 油链润滑

1—油链；2—旋转轴；3—油池



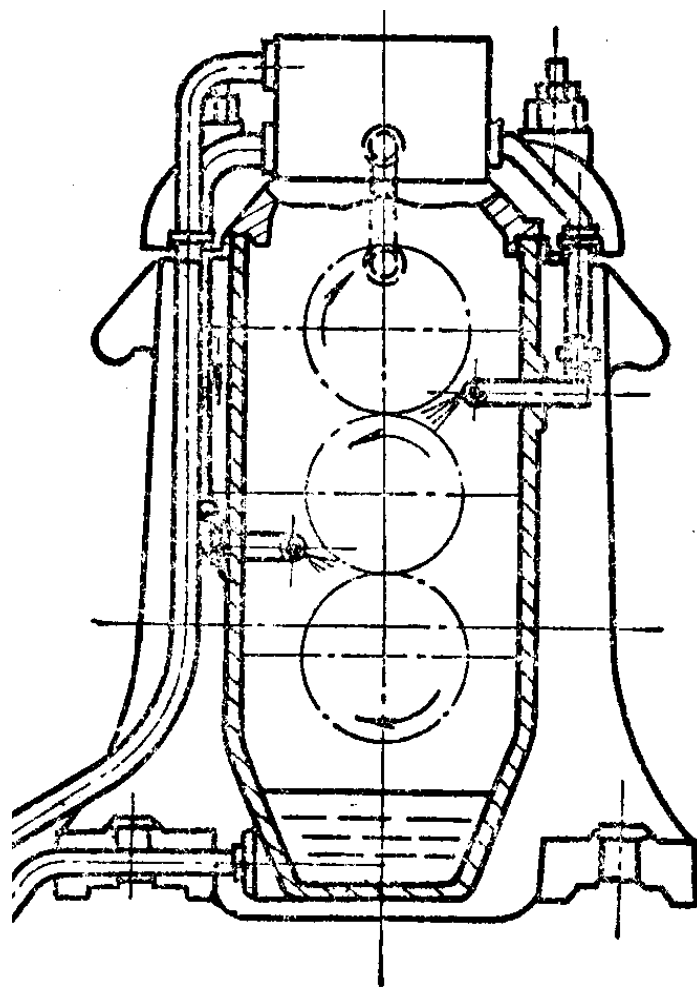
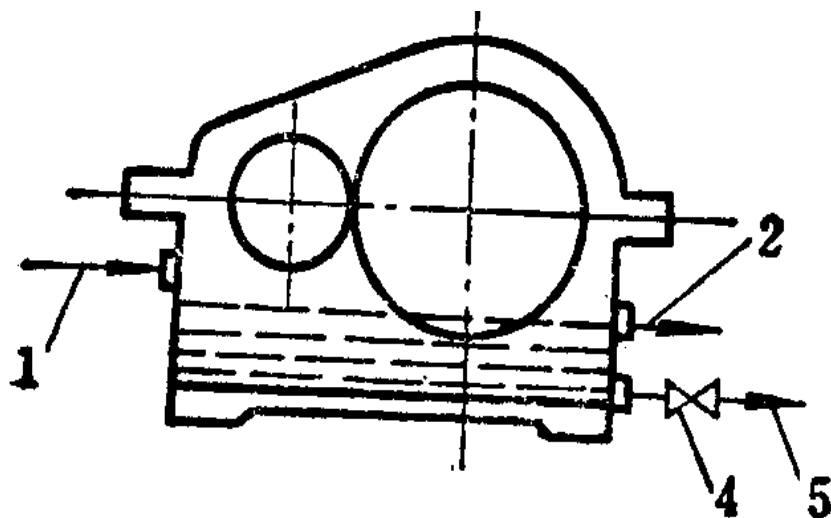


第 8 讲 润滑的方法及装置

压力循环润滑：

(1) 导入式循环润滑系统

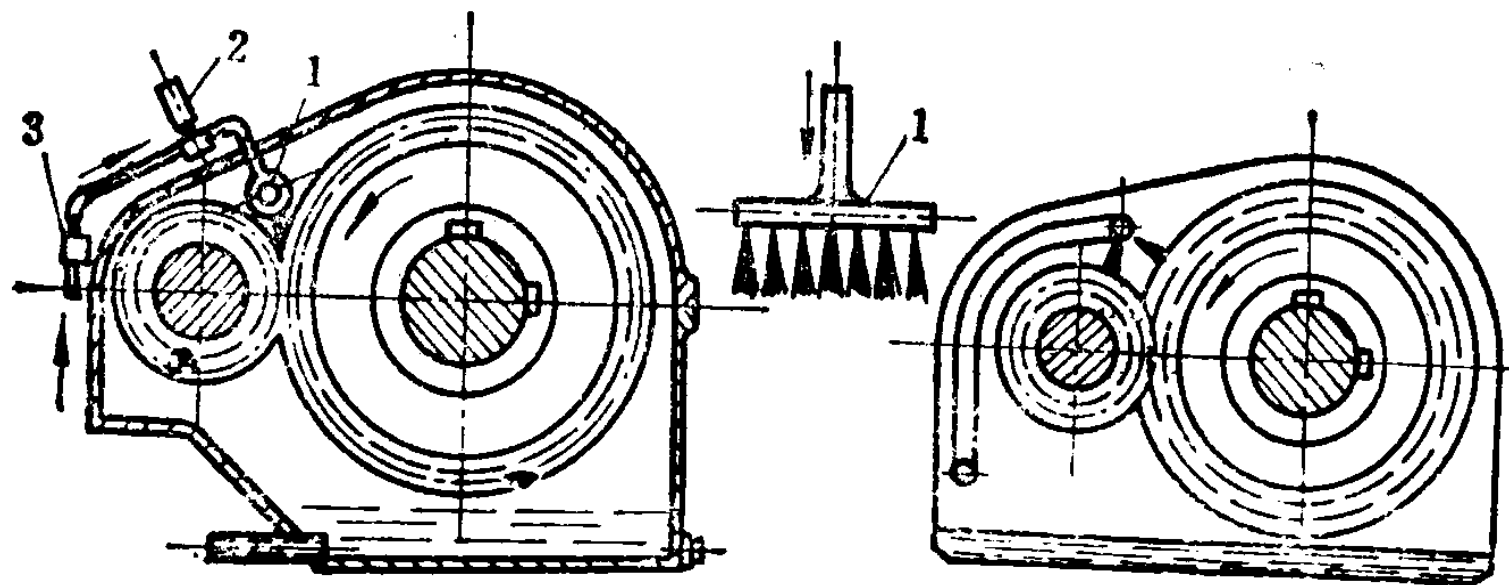
(2) 流油式循环润滑系统





第 8 讲 润滑的方法及装置

(3) 喷油式循环润滑系统

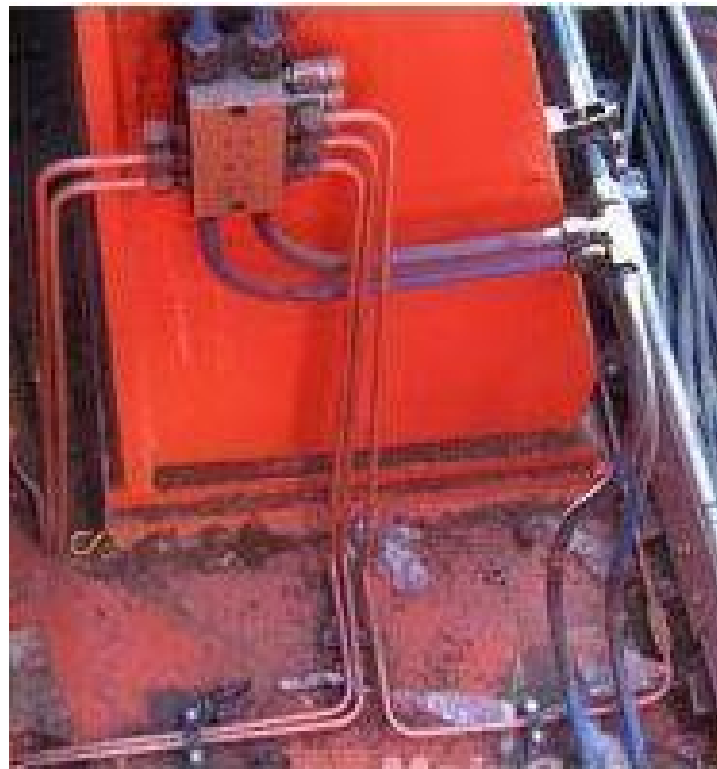




2.2.2 润滑脂润滑装置

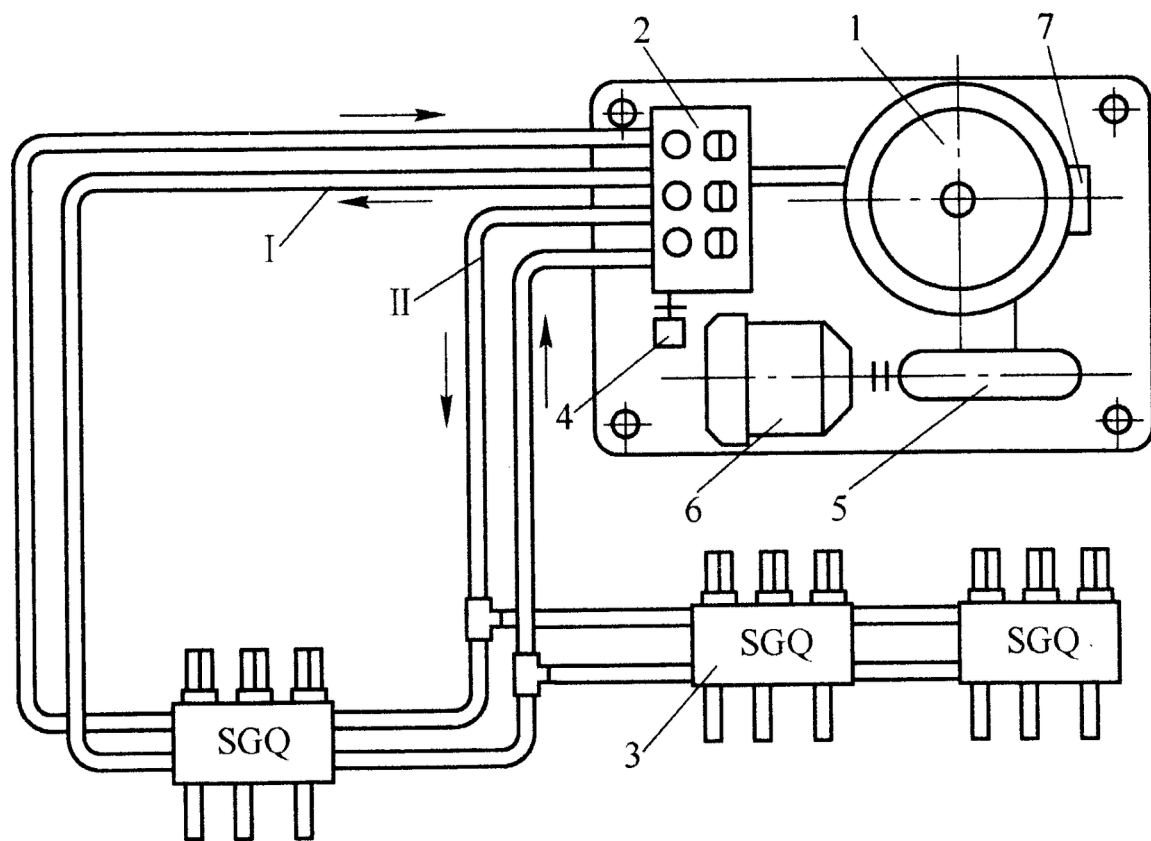
1. 分散润滑

2. 集中润滑





第 8 讲 润滑的方法及装置



环式干油集中润滑





第 8 讲 润滑的方法及装置

SGQ 双线给油器

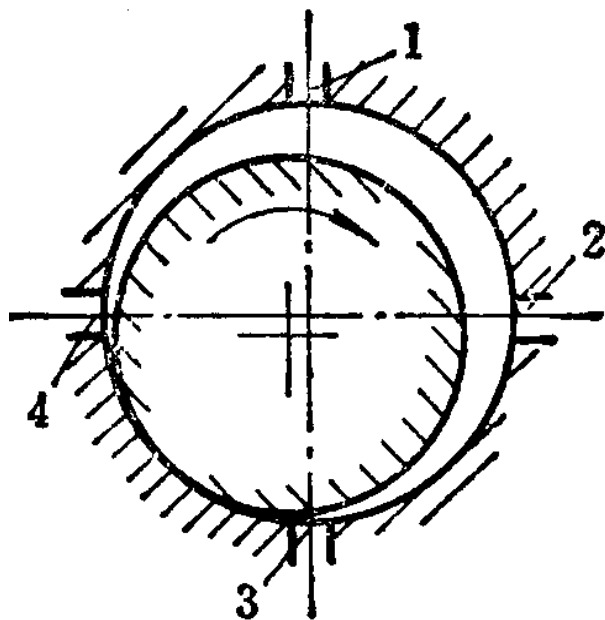




第 8 讲 润滑的方法及装置

2.2.3 向摩擦表面引油的方法和润滑油沟

润滑材料应该在油膜上负荷最小的地方引入摩擦表面



哪个位置引油最好？

滑动轴承引油位置





开设润滑油沟**应该**考虑下列的条件：

油沟不应开在油膜承载区内；

润滑油应该平缓地沿油沟进入摩擦表面；

油沟一般不应当有尖锐的边缘；

为了避免润滑油的泄漏，纵向油沟不要太接近边端。





谢谢观看

主讲教师：周锡

