

## 使用注意事项

- 使用连接、分离型接头时，请在设置时对回路内部进行充分排气。如果在排气不充分的状态下使用,当压力下降或接头分离时，会增加溢出。
- 请勿在接头前端沾有切屑、冷却液的状态下连接。接头前端沾有切屑等异物时，请务必在连接前进行气压排尘，以清除异物。
- 去除歧管的配管螺纹部及配管加工孔处的飞边，充分清洗配管回路内部，以免切屑等异物残留。各接头的流体供给侧未内置过滤器，因此一旦切屑进入内部，便会损伤密封部，从而导致漏油。
- 接头的连接力不得小于反作用力。反作用力在接头完全分离前一直作用在接头上。
- 接头本体上未设置连接时的导向机构及限位机构，请另行准备。
- 接头的安装应避免冷却液等积存之处。

## 反作用力计算例

## 配管规格

油压	双动夹紧器用 2回路 (各5MPa) 接头型号：WVP-2BPH×2、WVP-2BSH×2
气压	到位确认用 1回路 (0.3MPa) 接头型号：WVP-3DPN、WVP-3DSN

## 夹紧时的反作用力

## 夹紧回路

$$\text{弹簧力 } 40 \text{ (N)} + \text{油压 } 5 \text{ (MPa)} \times 113 = 605 \text{ (N)}$$

## 放松回路

$$\text{弹簧力 } 40 \text{ (N)}$$

## 气压回路

$$\text{弹簧力 } 60 \text{ (N)} + \text{气压 } 0.3 \text{ (MPa)} \times 380 = 174 \text{ (N)}$$

## 总反作用力

$$\text{油压接头 } 605 \text{ (N)} + 40 \text{ (N)} + \text{气压接头 } 174 \text{ (N)} = 819 \text{ (N)}$$



标准帕尔系统构成示例