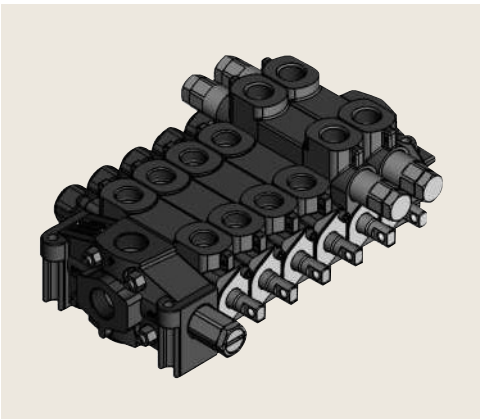


DF20 多路换向阀

DF20 多路阀为片式结构多路换向阀,各换向联可以自由排列、组合,灵活性强。具有结构紧凑、无外泄、通用性好等特点。各换向联间的油路连接形式为并联回路,进油口溢流阀、负载口安全阀保证了工作机构在最高使用压力下安全工作。该多路阀主要用于石油机械、起重运输机械、矿山机械等液压系统中,可以实现多个机构的集中控制。

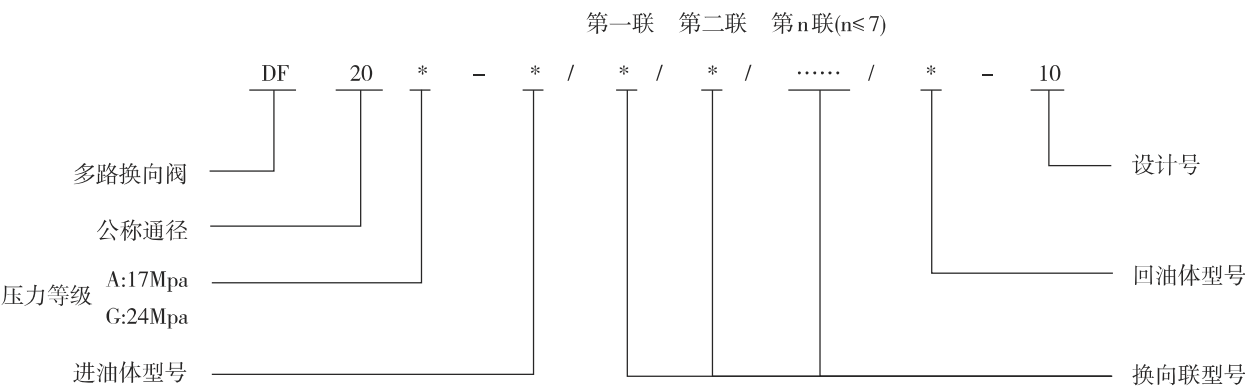
该阀主要由进油体、换向联体、回油体三部分组成。进油体设有可供用户选择的两个进油口 P 和 P₁,换向联有多种滑阀机能,阀芯的定位形式有钢球定位和弹簧复位两种,能满足不同工况的需求。为了防止工作腔的油液向 P 腔倒流,在每一换向联内部都装有单向阀,以克服执行元件的点头现象。回油阀体有两种形式,一种为标准回油体,作用是将回油直接引到油箱;另一种为过桥回油体,作用是当换向阀处于中立位置时,可将油源引到下一个液压装置中去。



▲ 技术参数

型号	最高工作压力 MPa	最大流量 L/min
DF20A	17	180
DF20G	24	

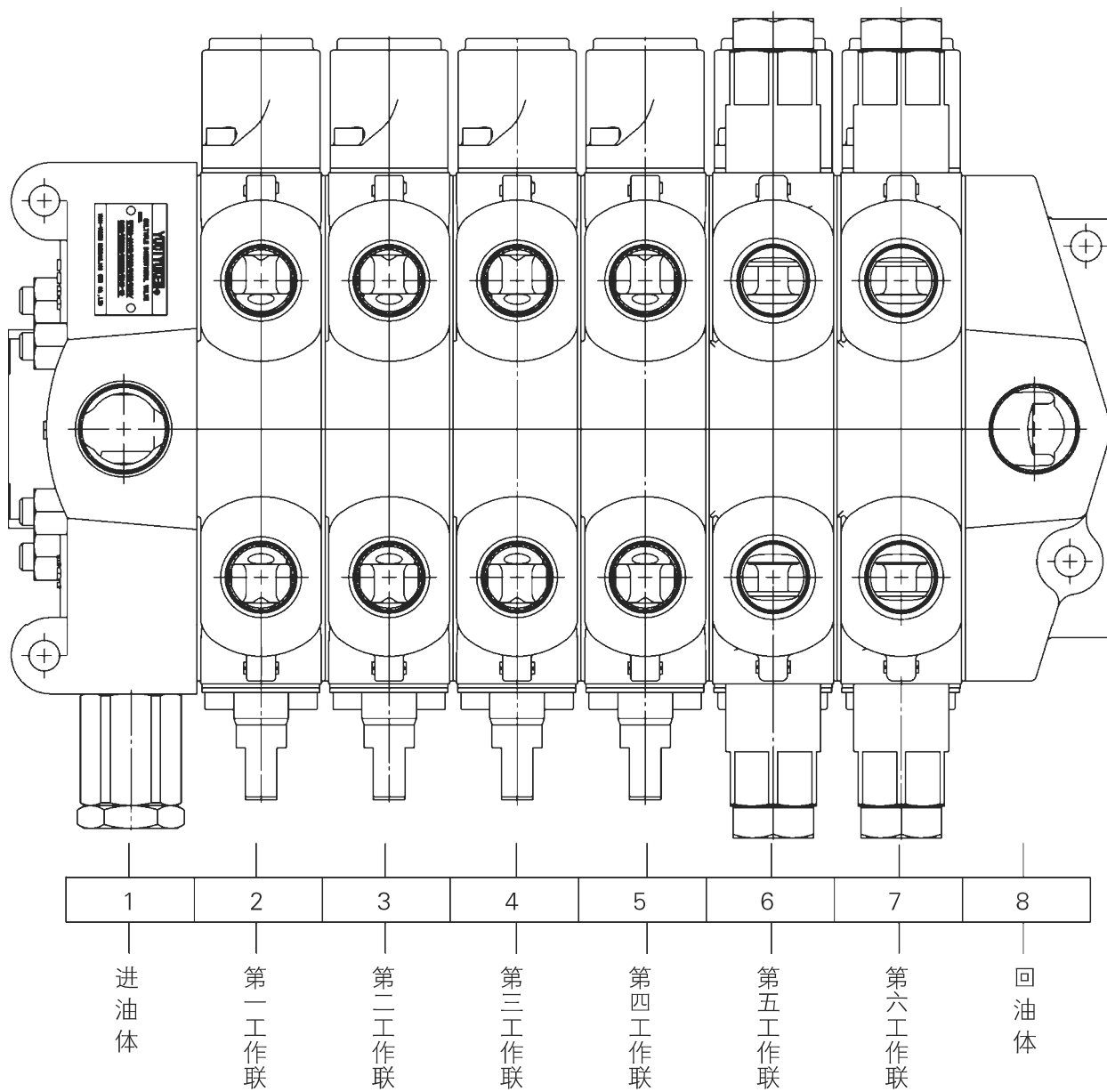
▲ 型号说明



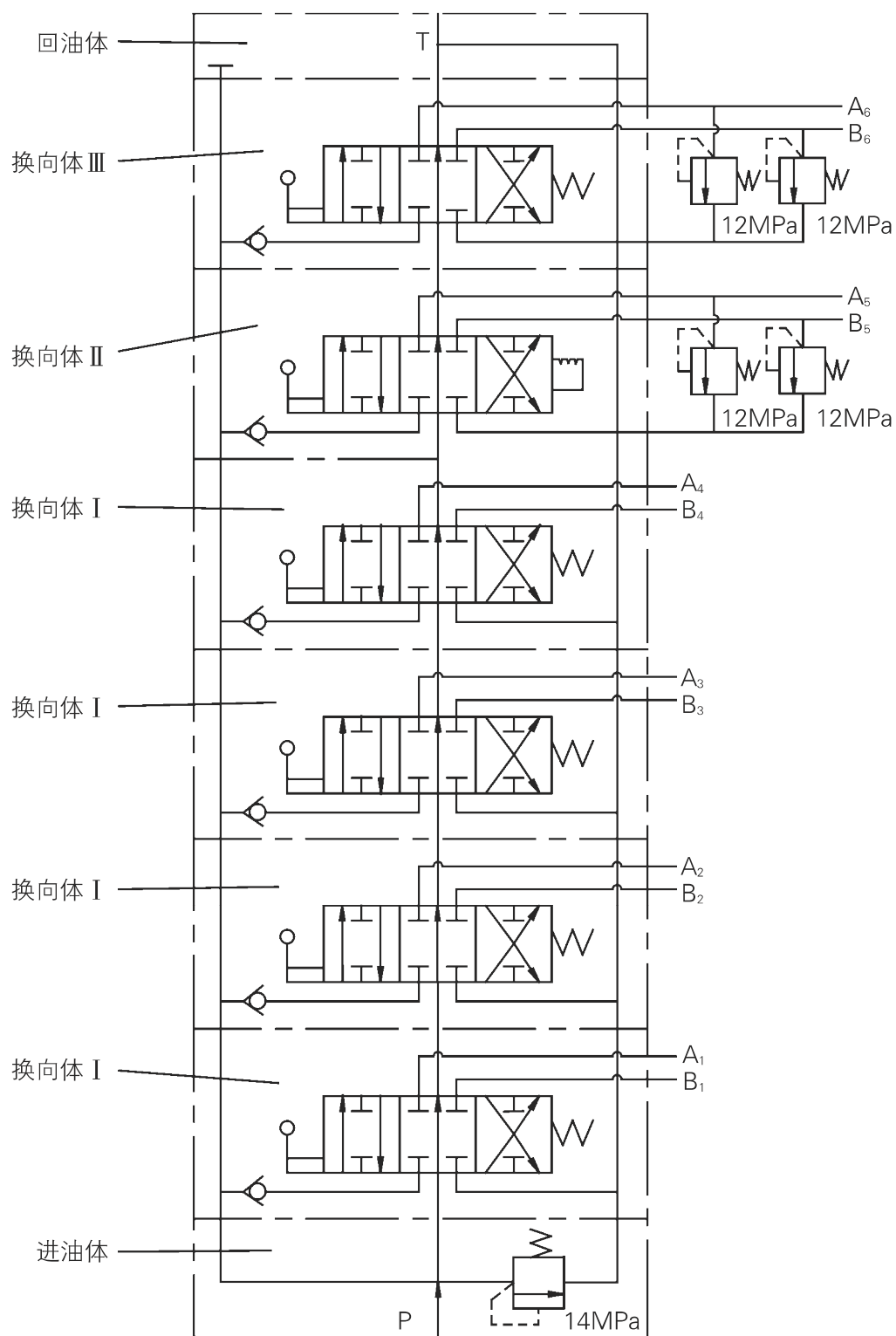
▲ 组装说明

组装时,据用户需求选用不同的换向联自由排列、组合。本样本示例的6联DF20多路阀(型号:DF20A-AA440 / DAO3 / DAO3 / DAO3 / DAO3 / HBO333 / HAO333 / Z440-10)结构示意图、液压符号、外观图见下:

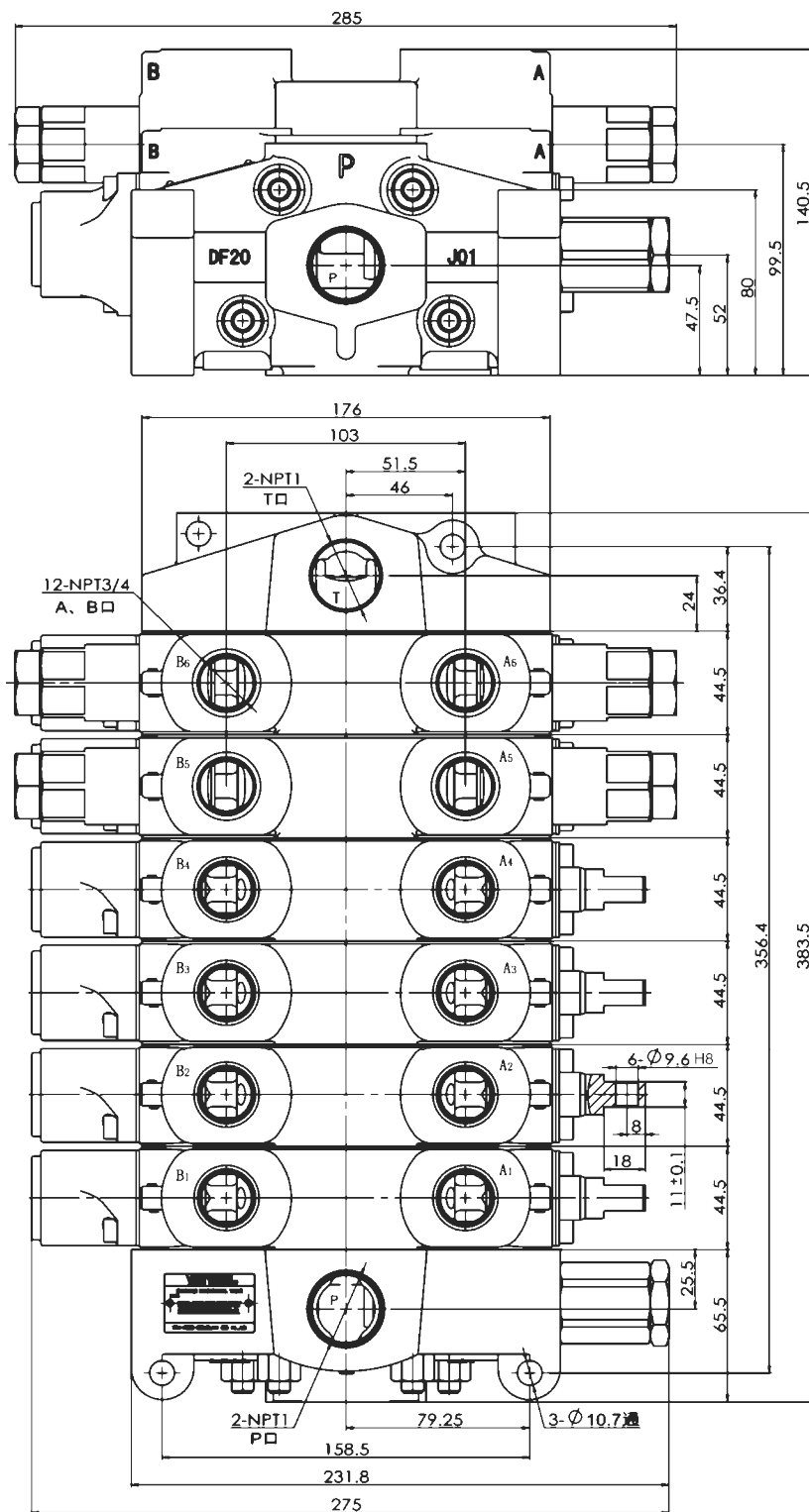
▲ 结构示意图



▲ 液压符号

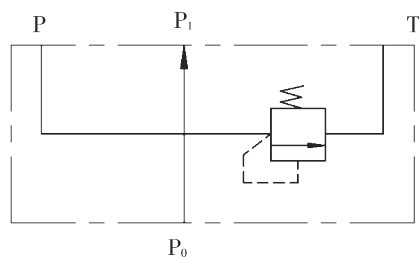


▲ 总外观图

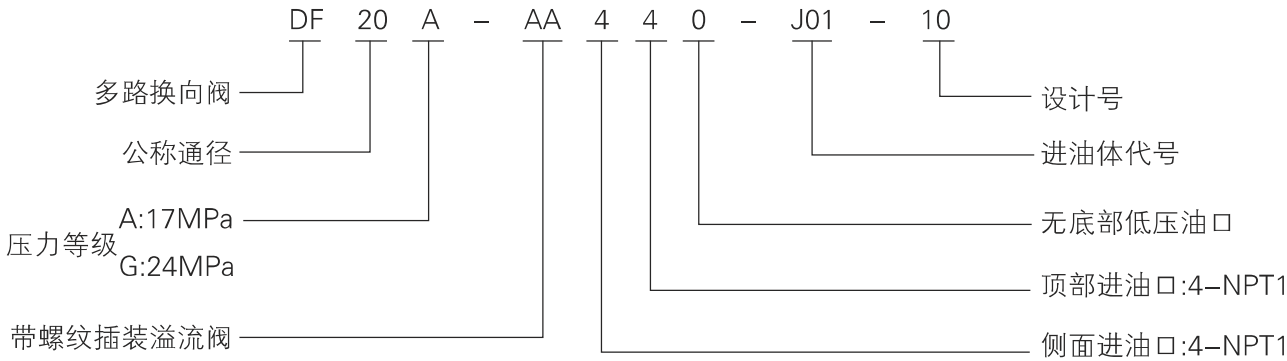


进油体组件

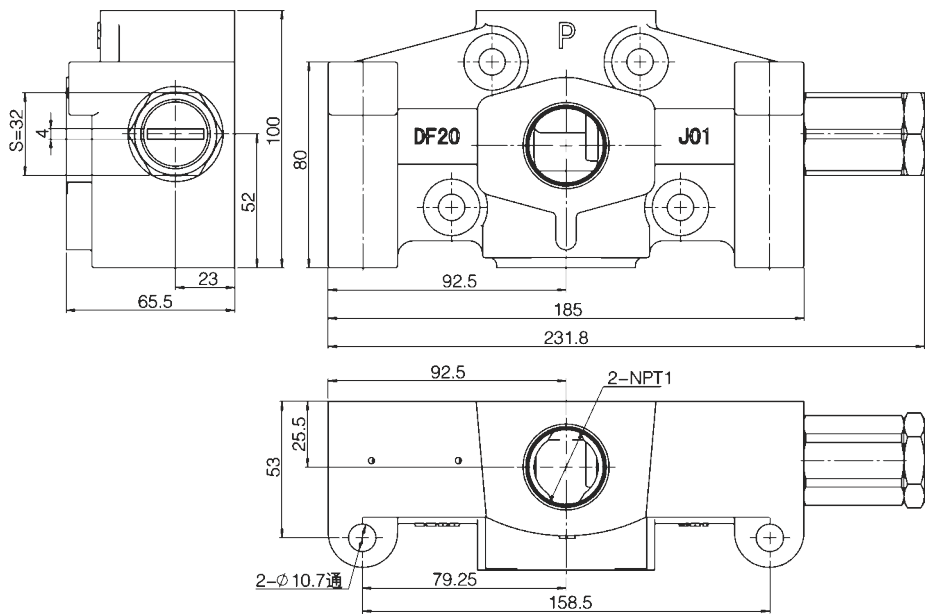
▲ 液压符号



▲ 型号说明



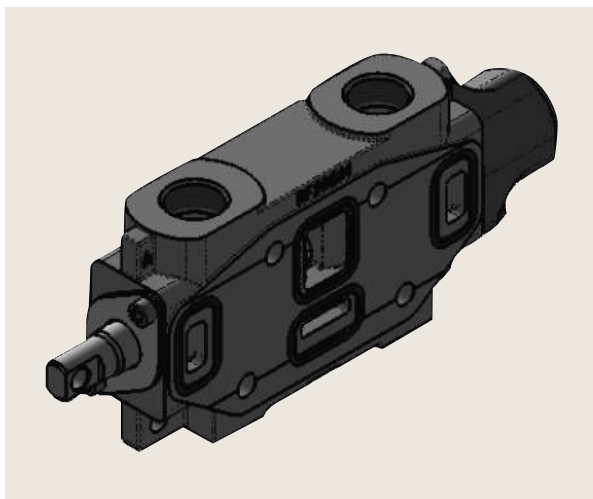
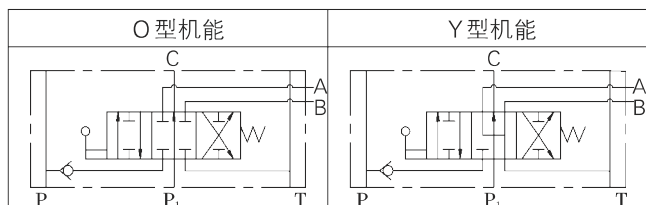
▲ 外观图



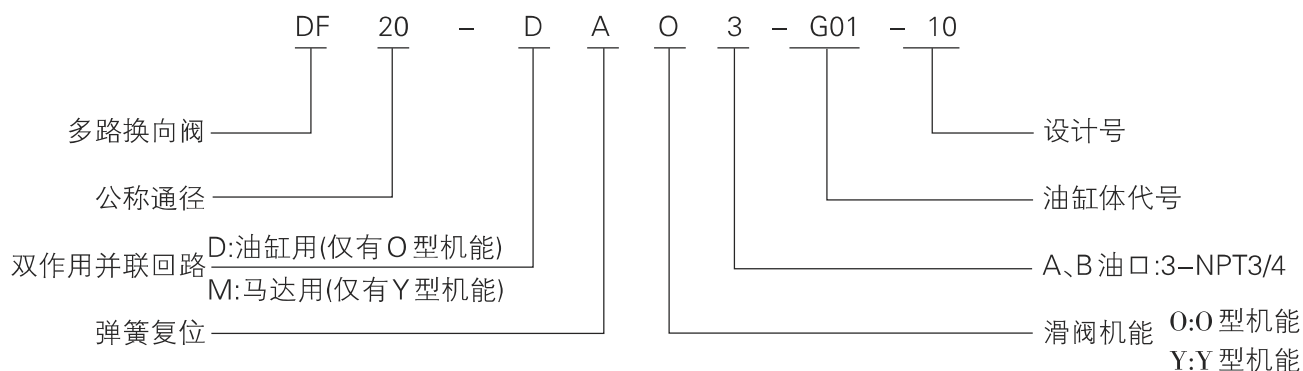
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 I

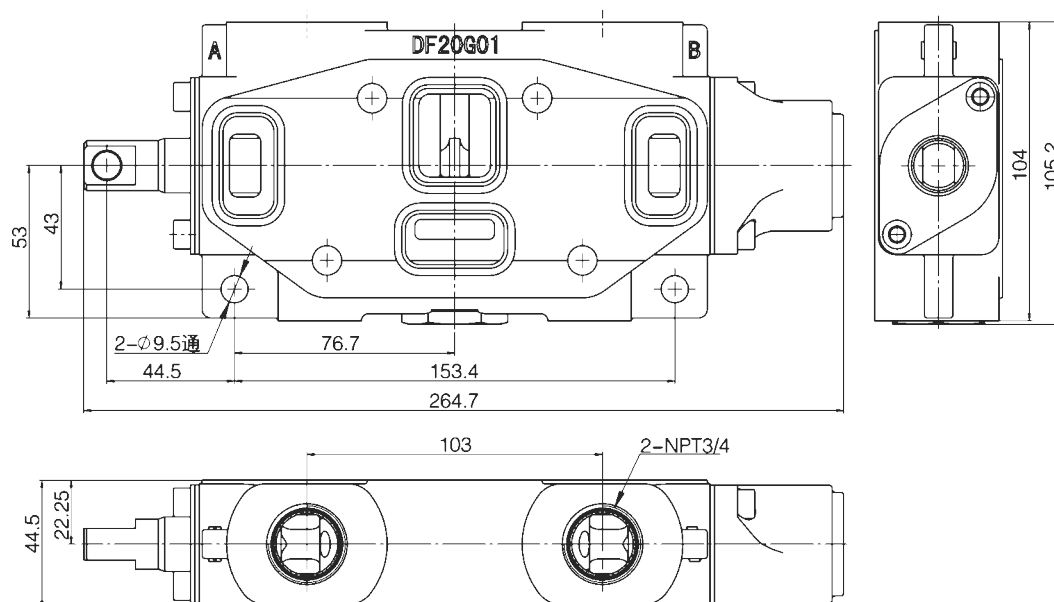
▲ 机能符号



▲ 型号说明



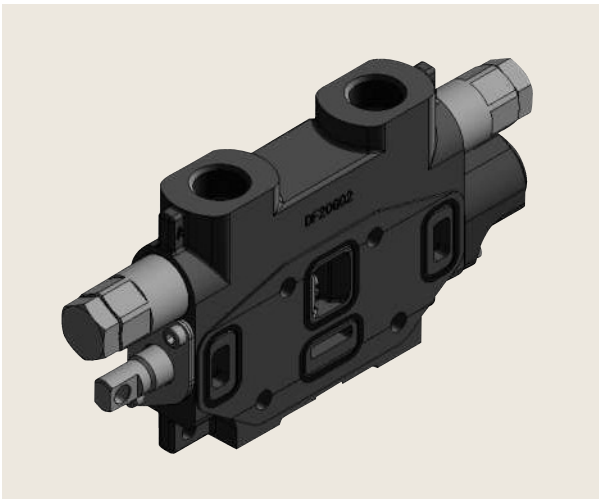
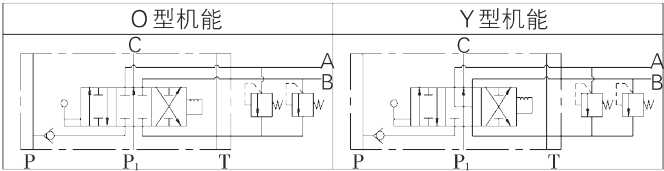
▲ 外观图



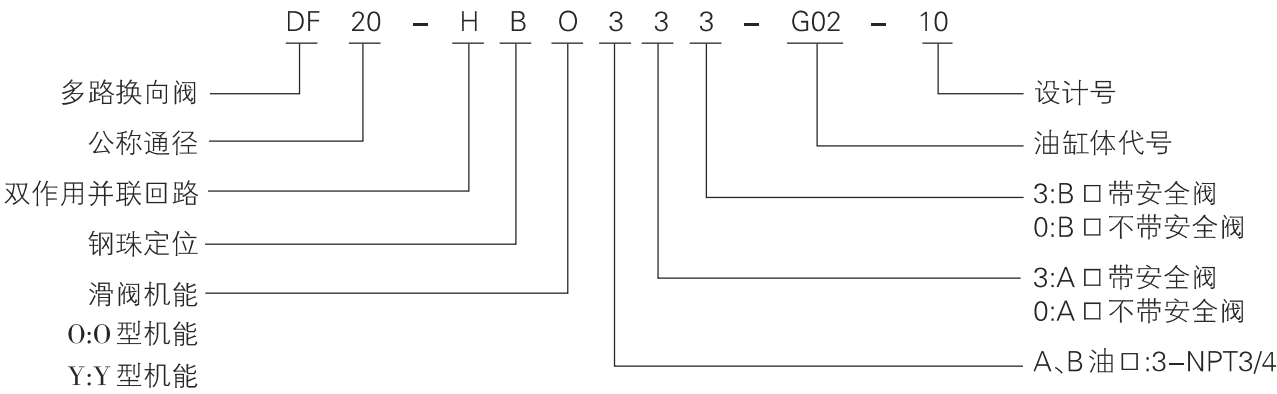
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 II

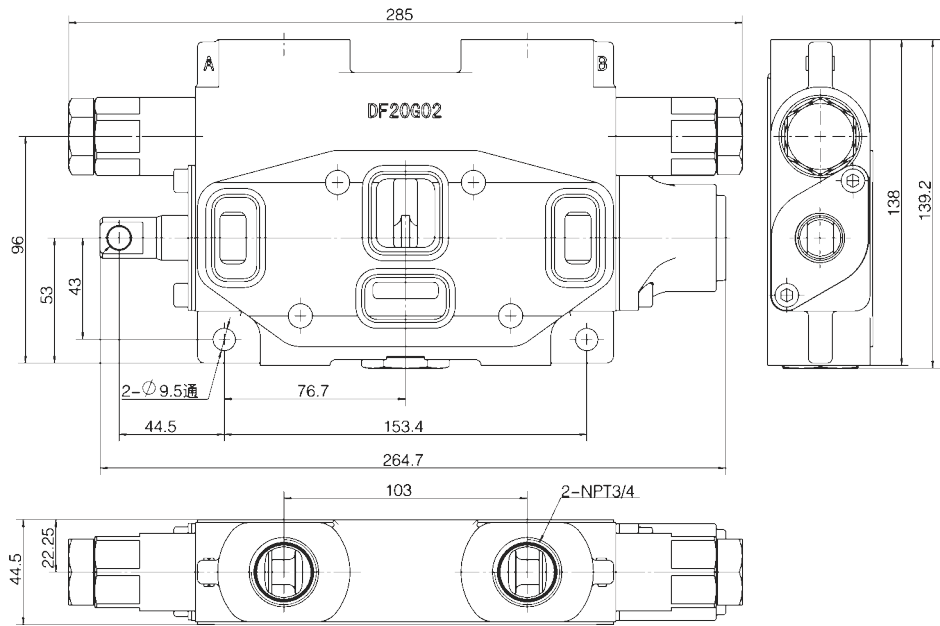
▲ 机能符号



▲ 型号说明

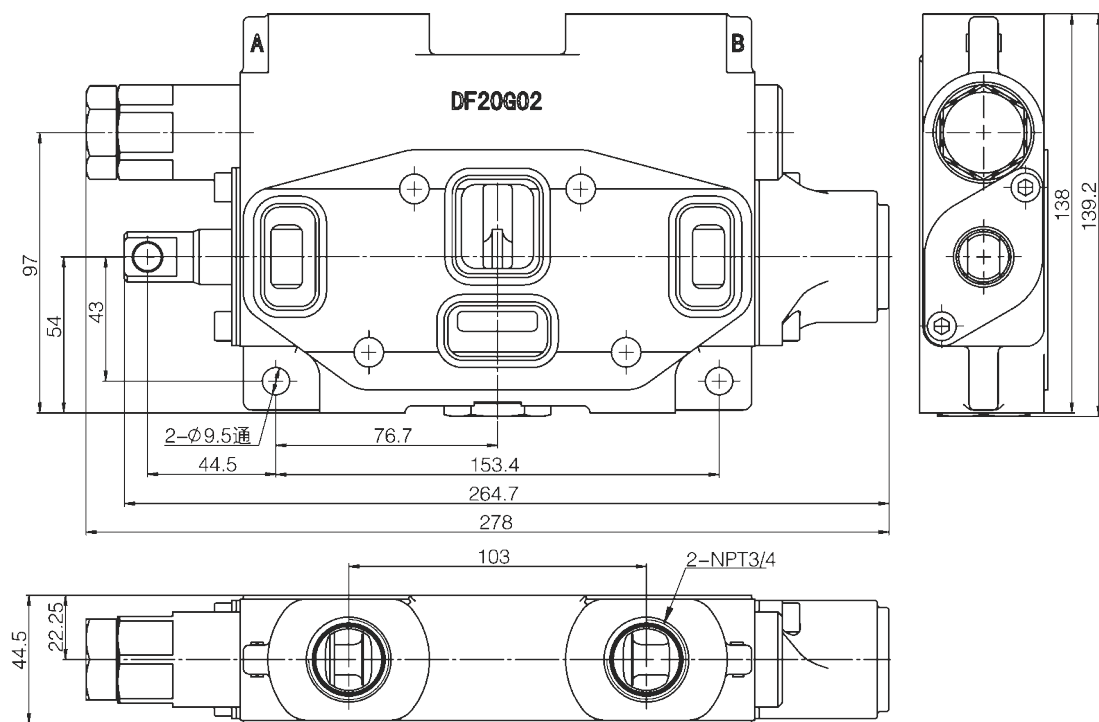


▲ 外观图 (型号:DF20-HBO333-G02-10)

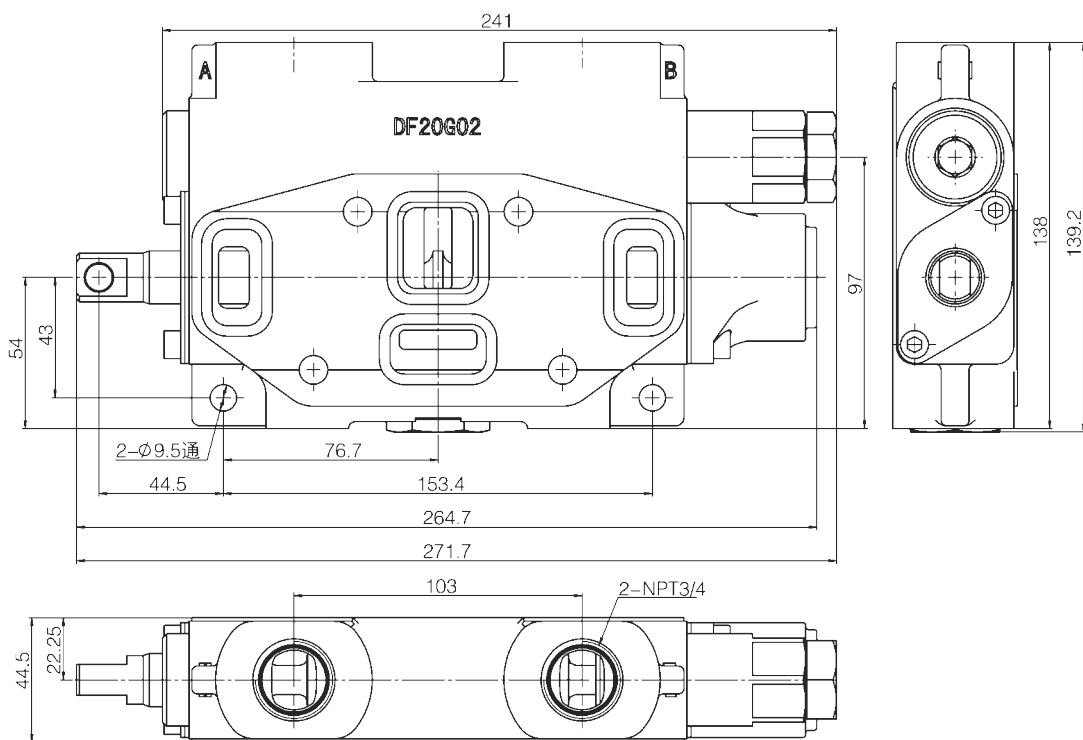


注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

▲ 外观图 (型号:DF20-HBO330-G02-10)



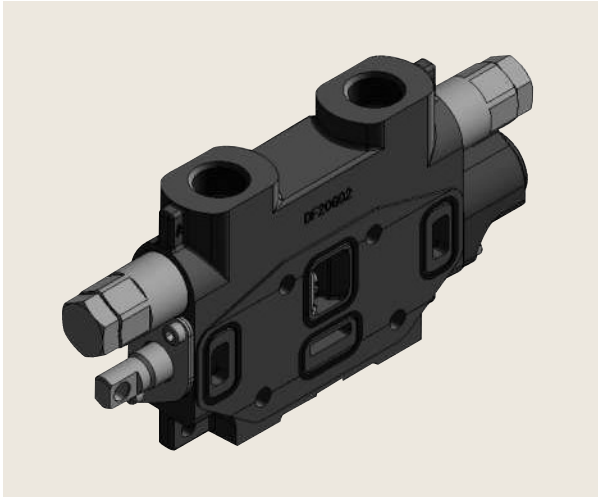
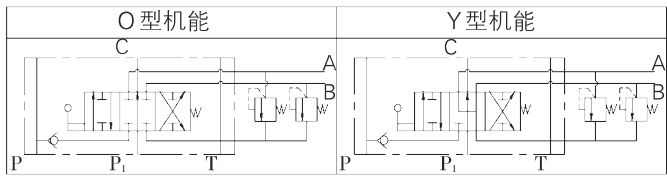
▲ 外观图 (型号:DF20-HBO303-G02-10)



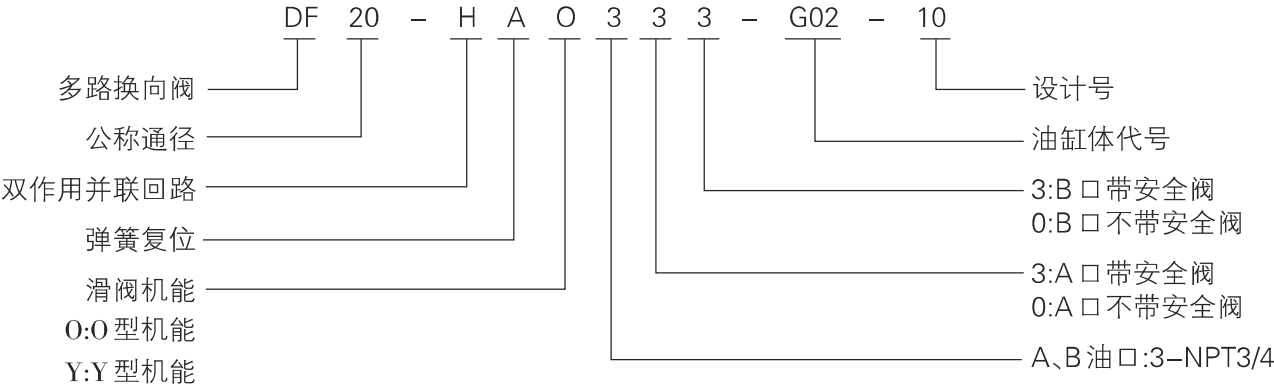
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 III

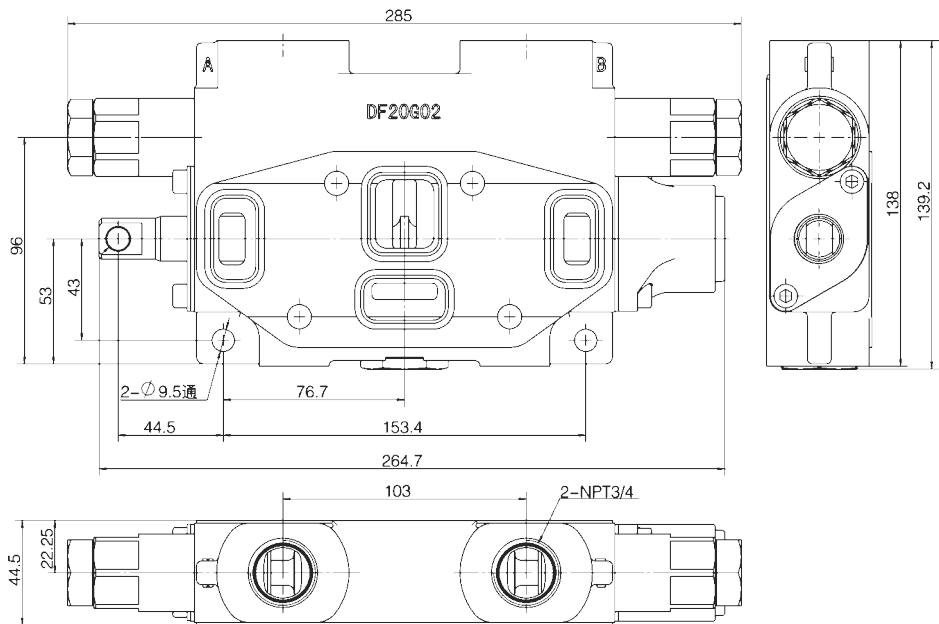
▲ 机能符号



▲ 型号说明



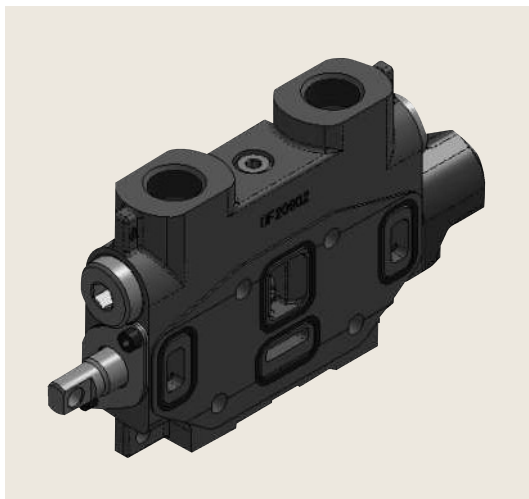
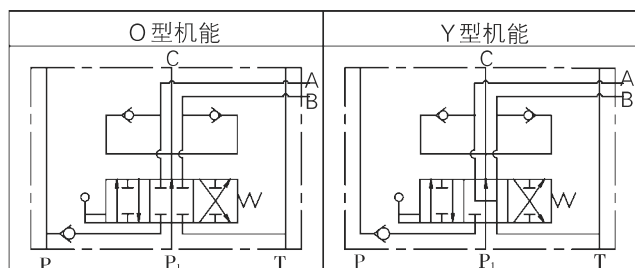
▲ 外观图



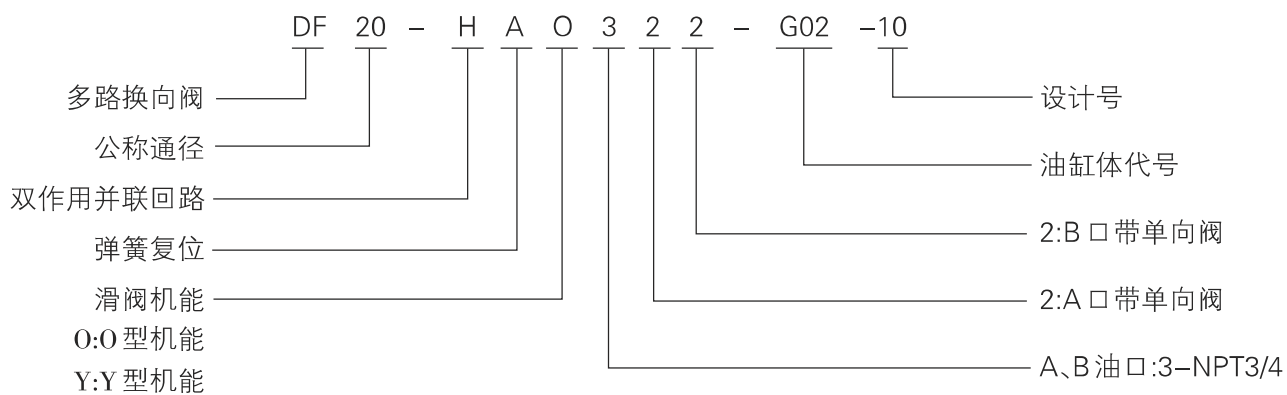
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件Ⅳ

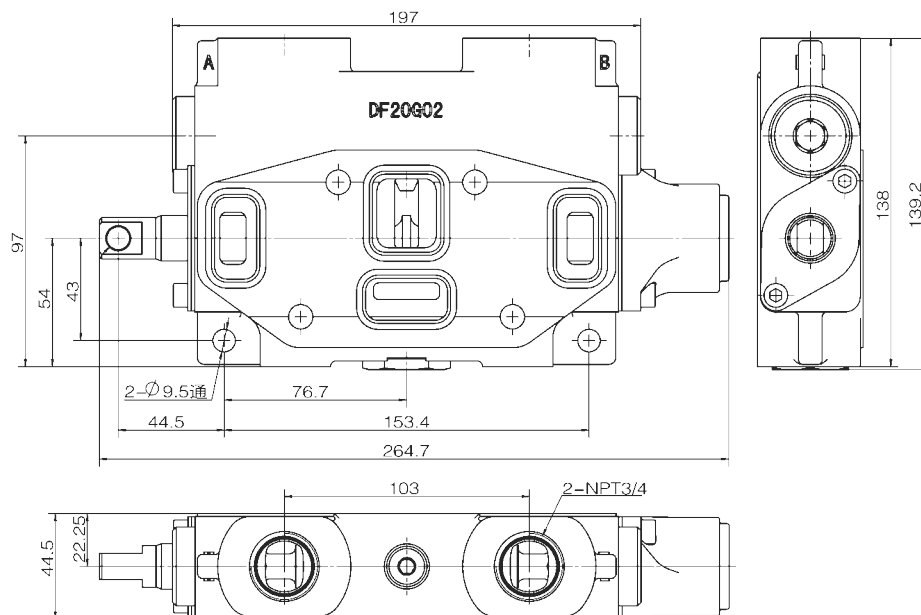
▲ 机能符号



▲ 型号说明



▲ 外观图



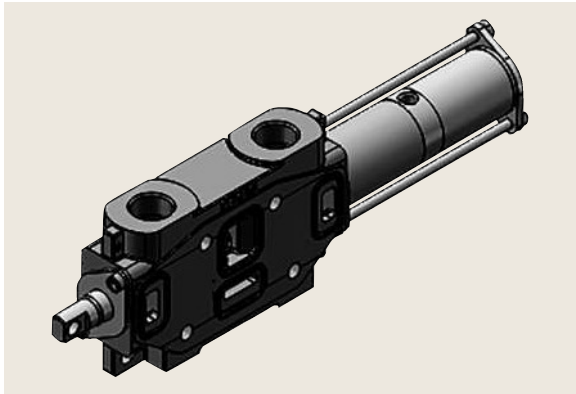
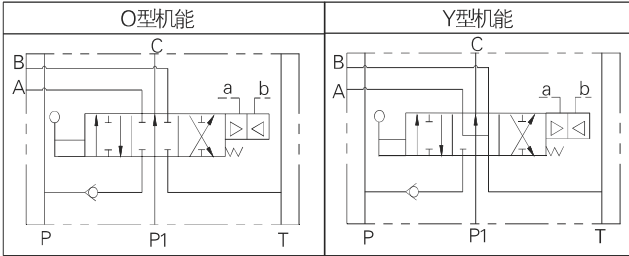
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 V

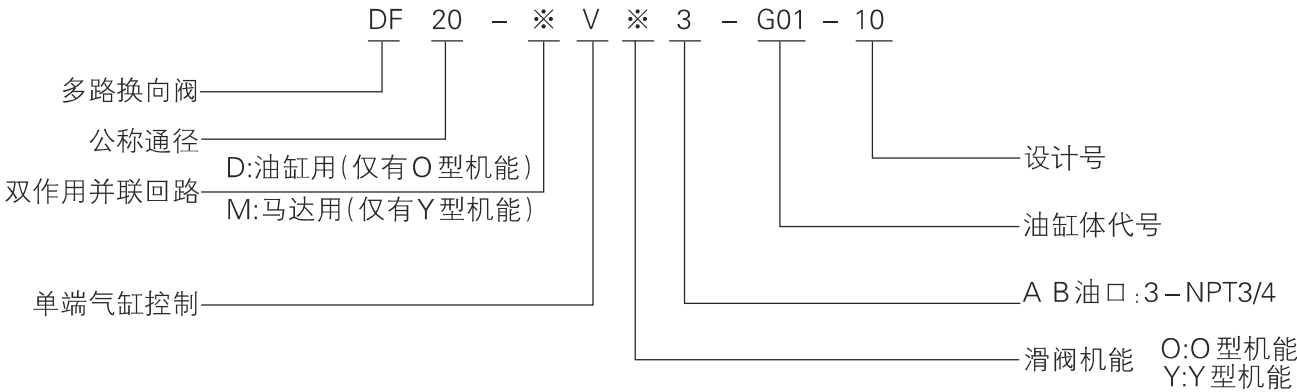
▲ 技术参数

最低换向气压:0.7MPa
最高换向气压:1MPa

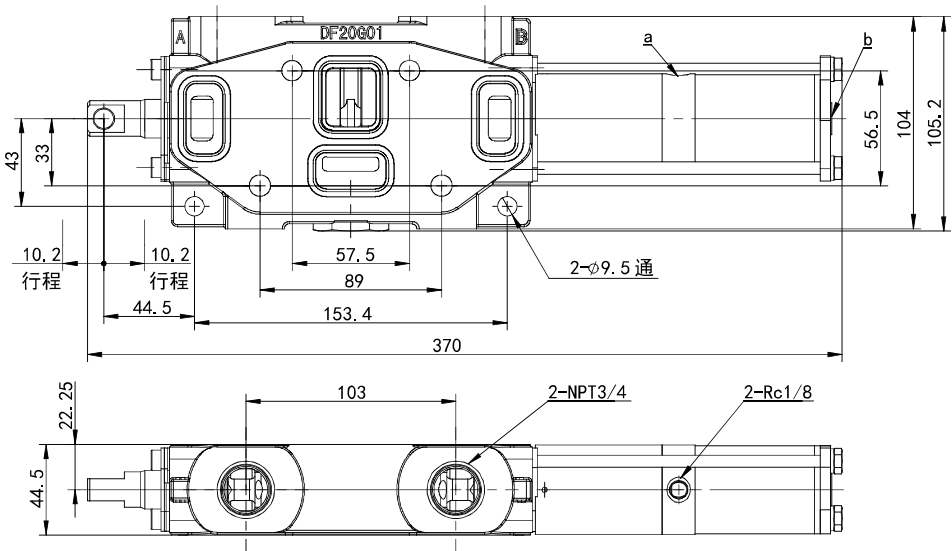
▲ 机能符号



▲ 型号说明



▲ 外观图



注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 VI

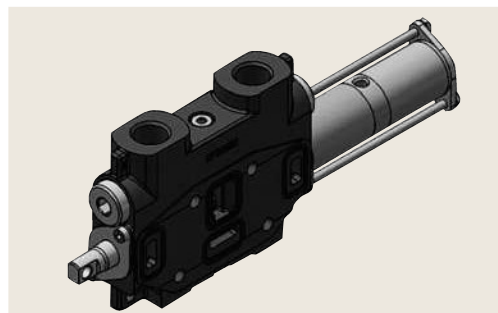
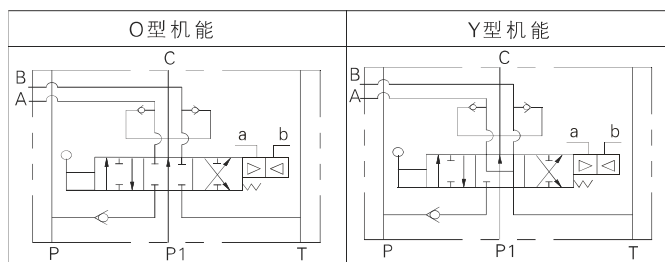
▲ 技术参数

最低换向气压: 0.7MPa

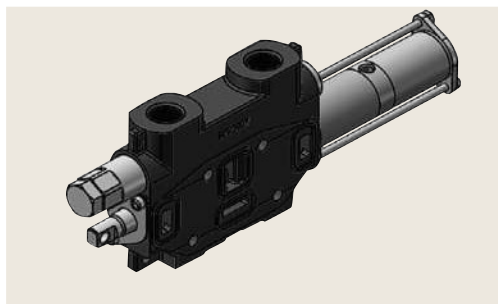
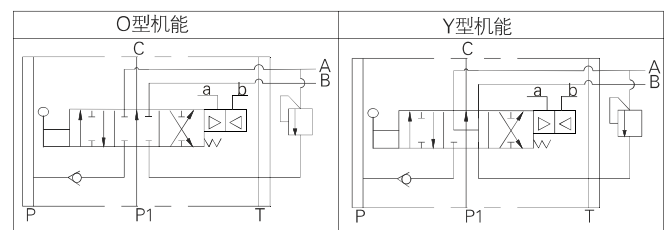
最高换向气压: 1MPa

▲ 机能符号

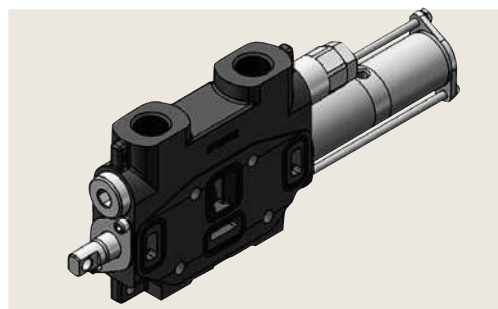
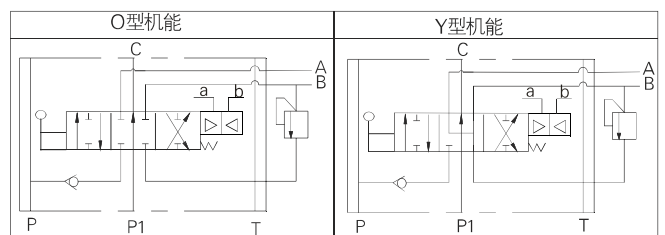
两端带单向阀



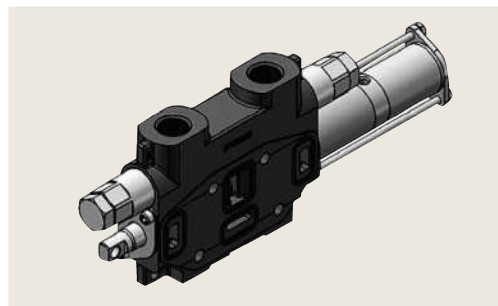
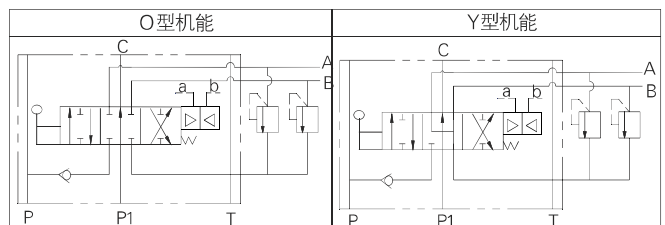
A口带安全阀



B口带安全阀

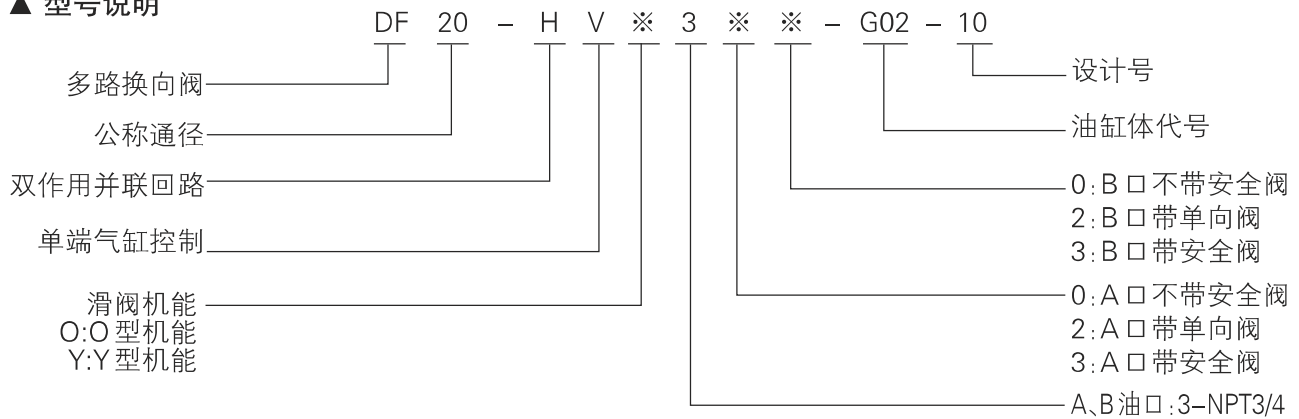


两端带安全阀

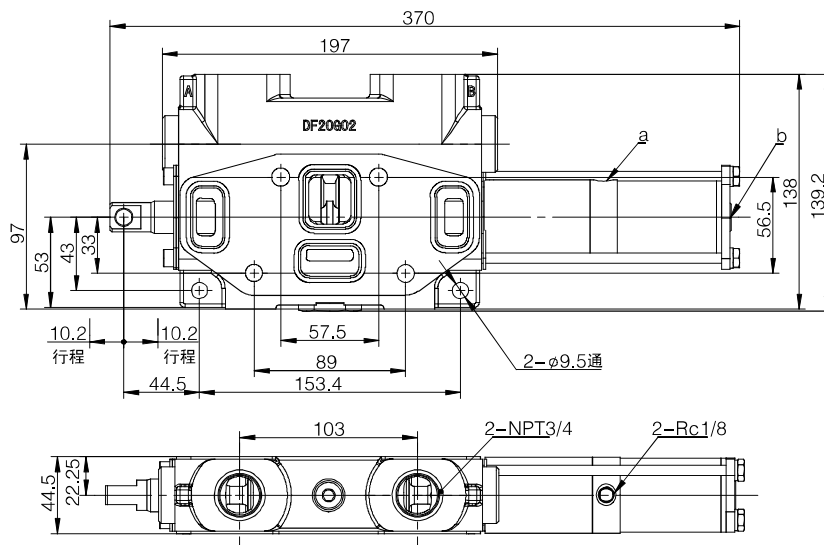


注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

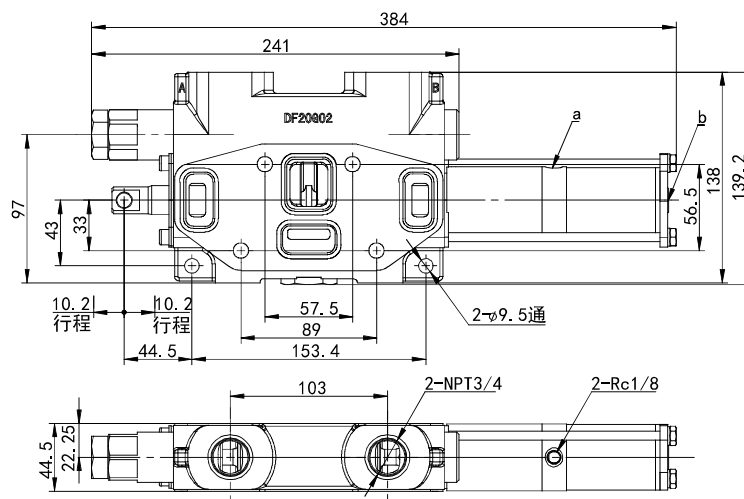
▲ 型号说明



▲ 外观图 (型号:DF20-HV※322-G02-10)



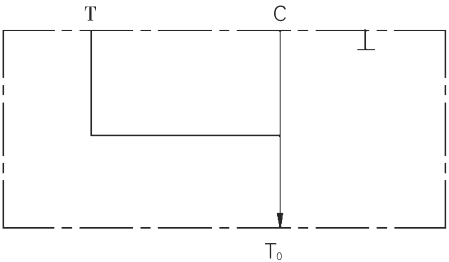
▲ 外观图 (型号:DF20-HV※330-G02-10)



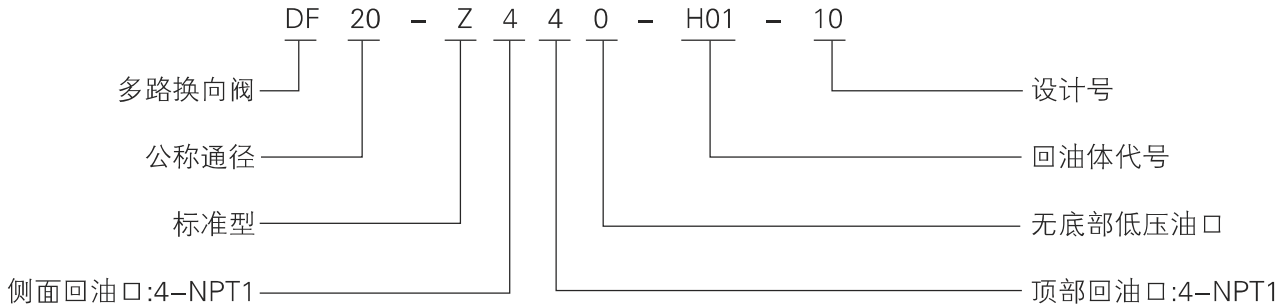
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

回油体 I

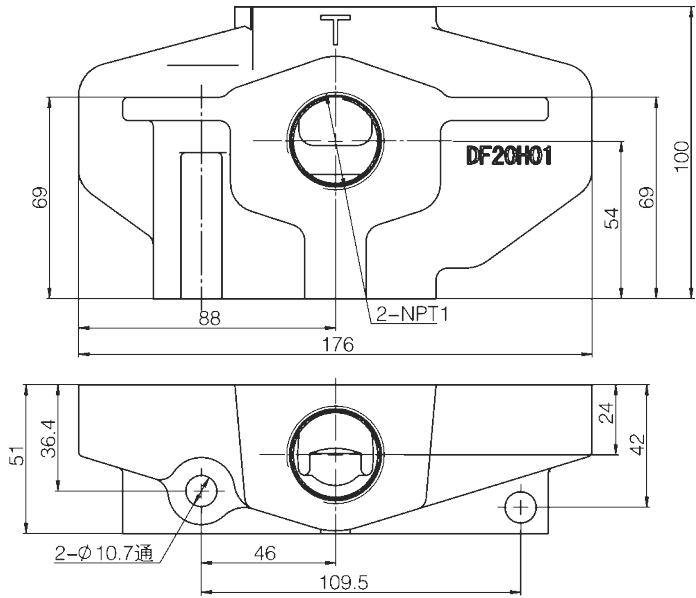
▲ 液压符号



▲ 型号说明



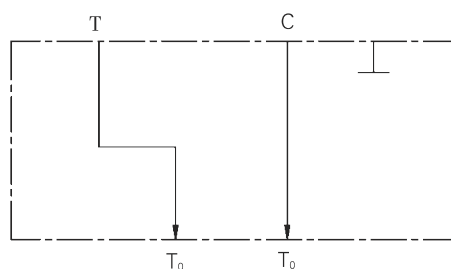
▲ 外观图



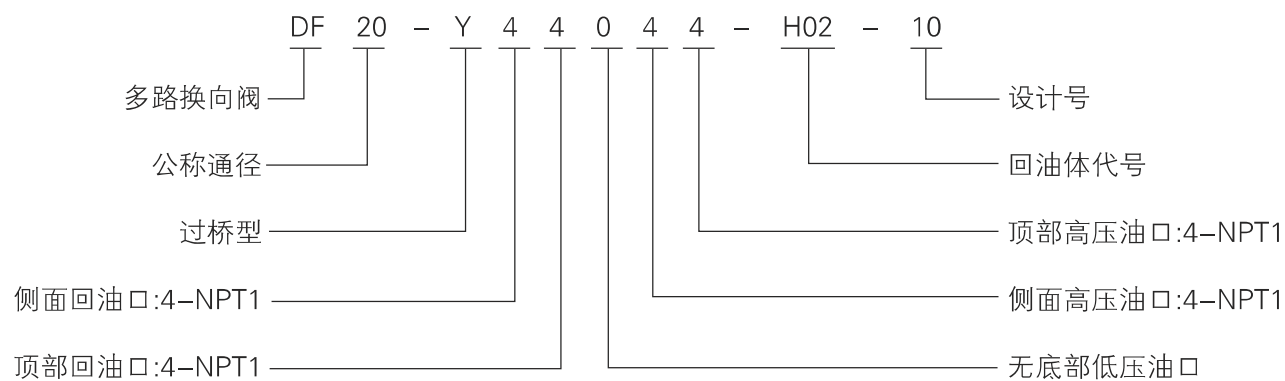
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

回油体 II

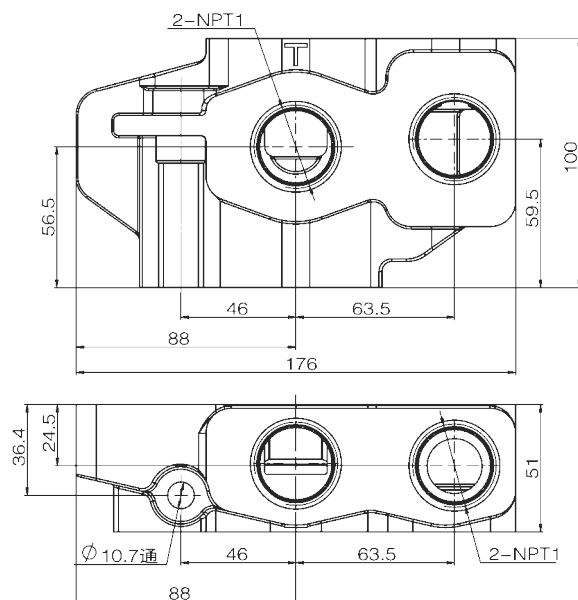
▲ 液压符号



▲ 型号说明



▲ 外观图

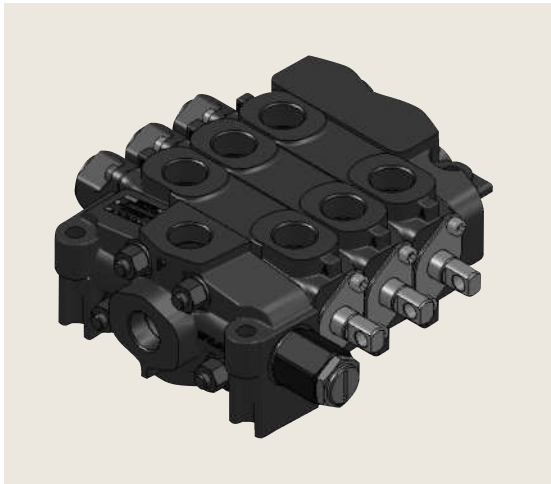


注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

DF35 多路换向阀

DF35 多路阀为片式结构多路换向阀,各换向联可以自由排列、组合,灵活性强。具有结构紧凑、无外泄、通用性好等特点。各换向联间的油路连接形式为并联回路,进油口溢流阀、负载口安全阀保证了工作机构在最高使用压力下安全工作。该多路阀主要用于石油机械、起重运输机械、矿山机械等液压系统中,可以实现多个机构的集中控制。

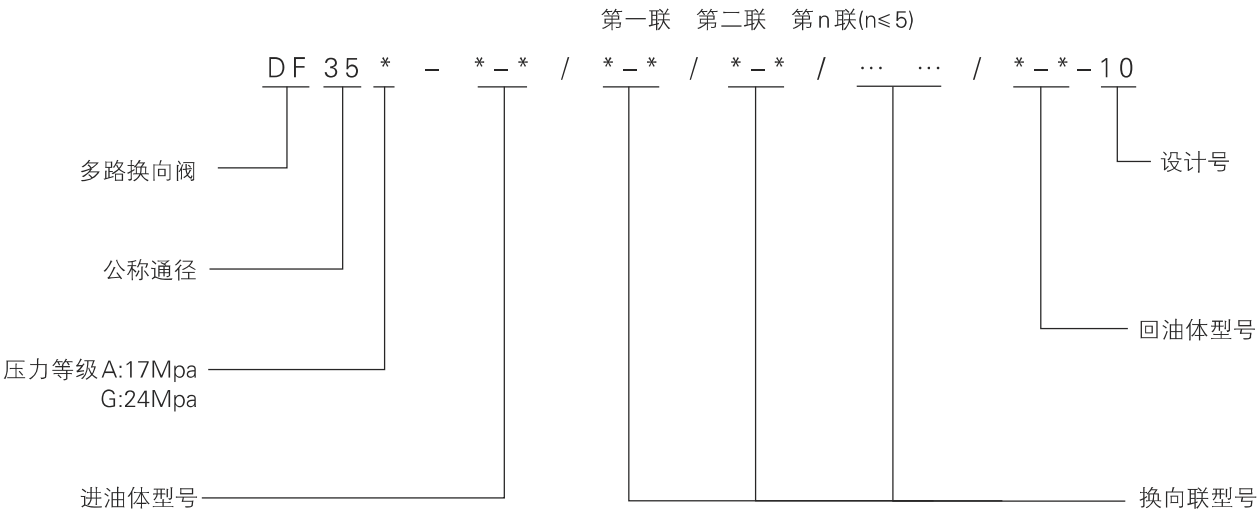
该阀主要由进油体、换向联体、回油体三部分组成。进油体设有可供用户选择的两个进油口 P 和 P₁,换向联有多种滑阀机能,阀芯的定位形式有钢球定位和弹簧复位两种,能满足不同工况的需求。为了防止工作腔的油液向 P 腔倒流,在每一换向联内部都装有单向阀,以克服执行元件的点头现象。回油阀体有两种形式,一种为标准回油体,作用是将回油直接引到油箱;另一种为过桥回油体,作用是当换向阀处于中立位置时,将油源引到下一个液压装置中去。



▲ 技术参数

型号	最高工作压力 MPa	最大流量 L/min
DF35A	17	265
DF35G	24	

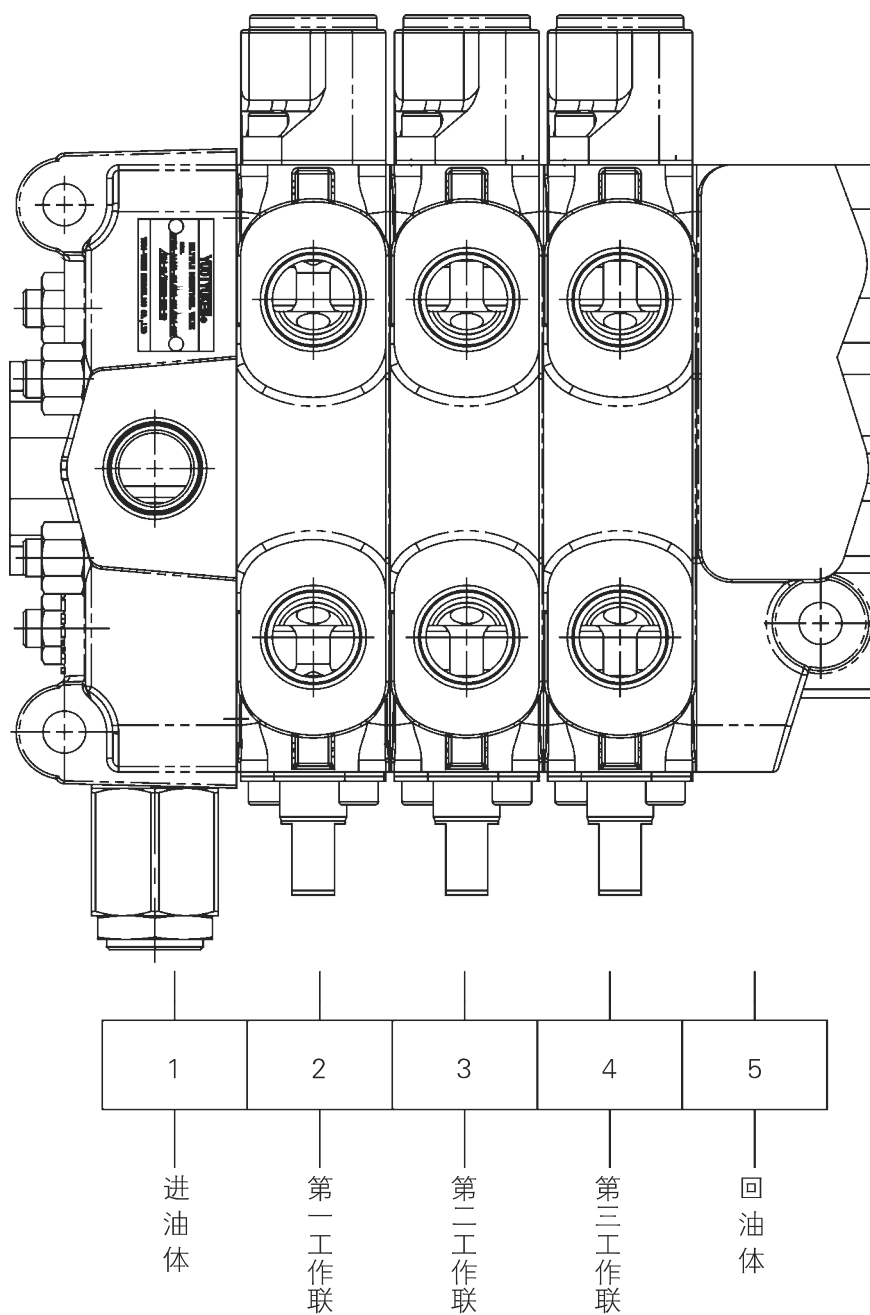
▲ 型号说明



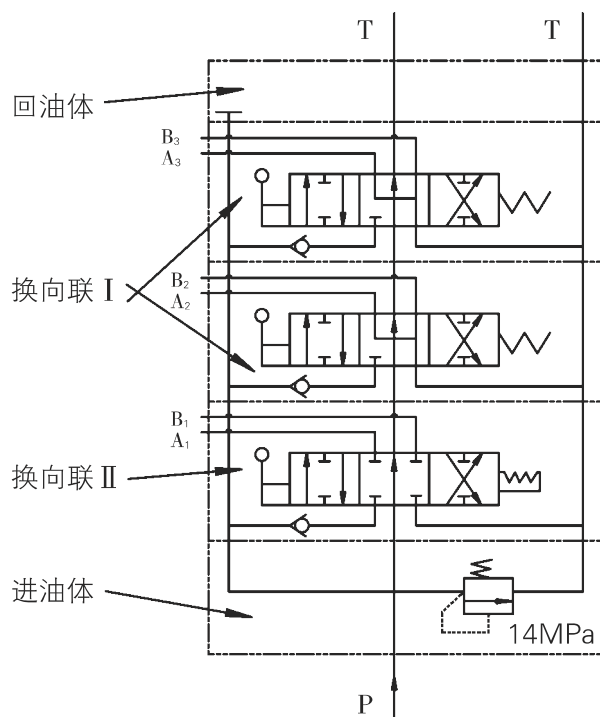
▲ 组装说明

装配时,根据用户需求选用不同的换向联自由排列、组合。本样本示例的两种 DF35 多路阀结构示意图、液压符号、外观图见下:

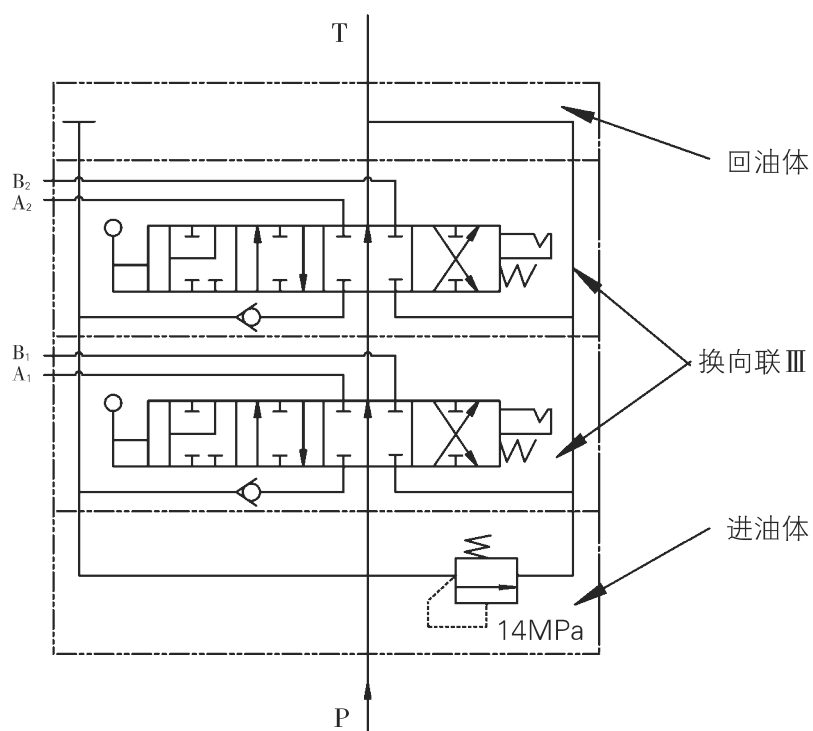
▲ 结构示意图



▲ 液压符号1 (型号:DF35A-AA440/DBO4/MAY4/MAY4/Y50050-10)

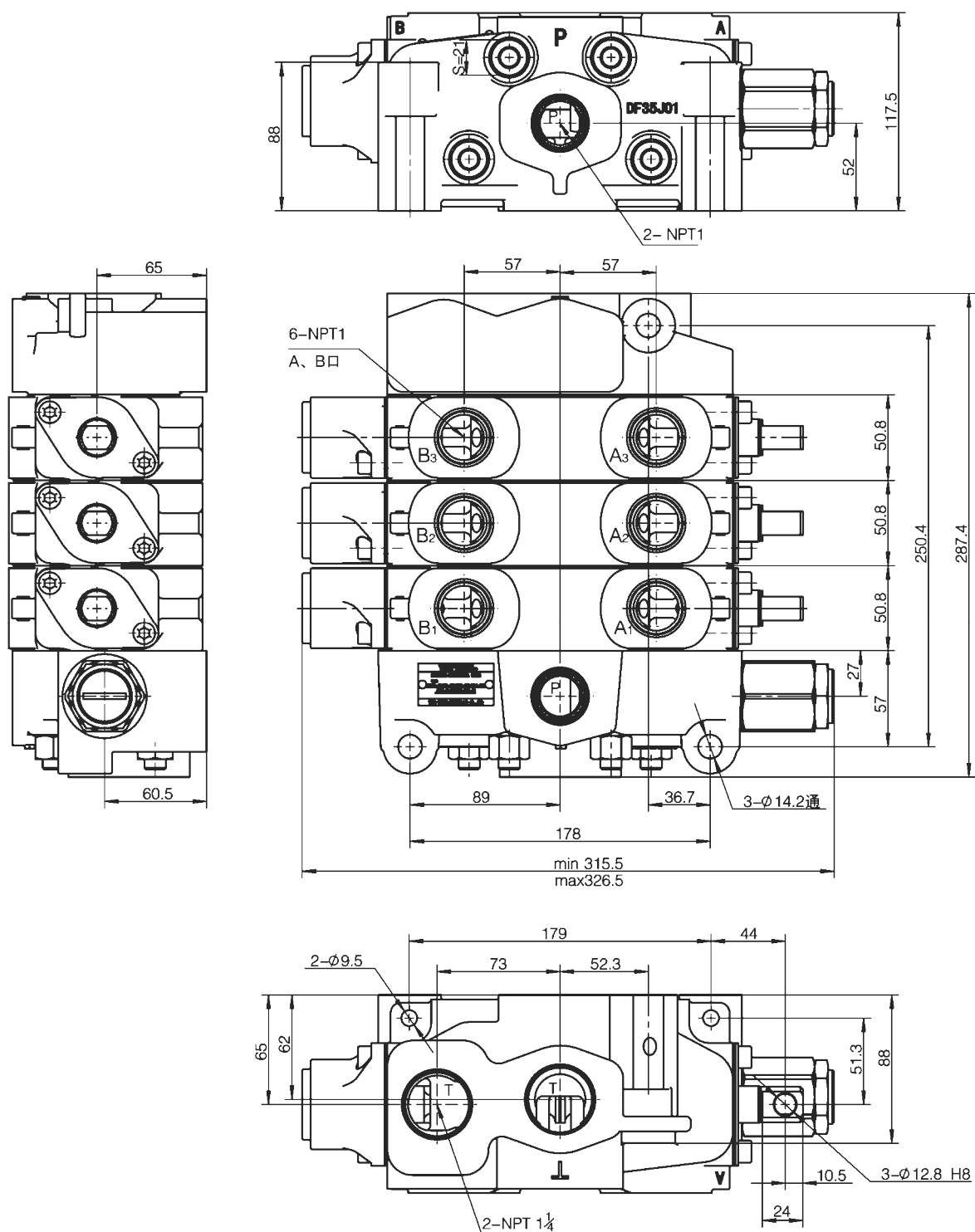


▲ 液压符号2 (型号:DF35A-AA440/RAO499/RAO499/Z550-10)



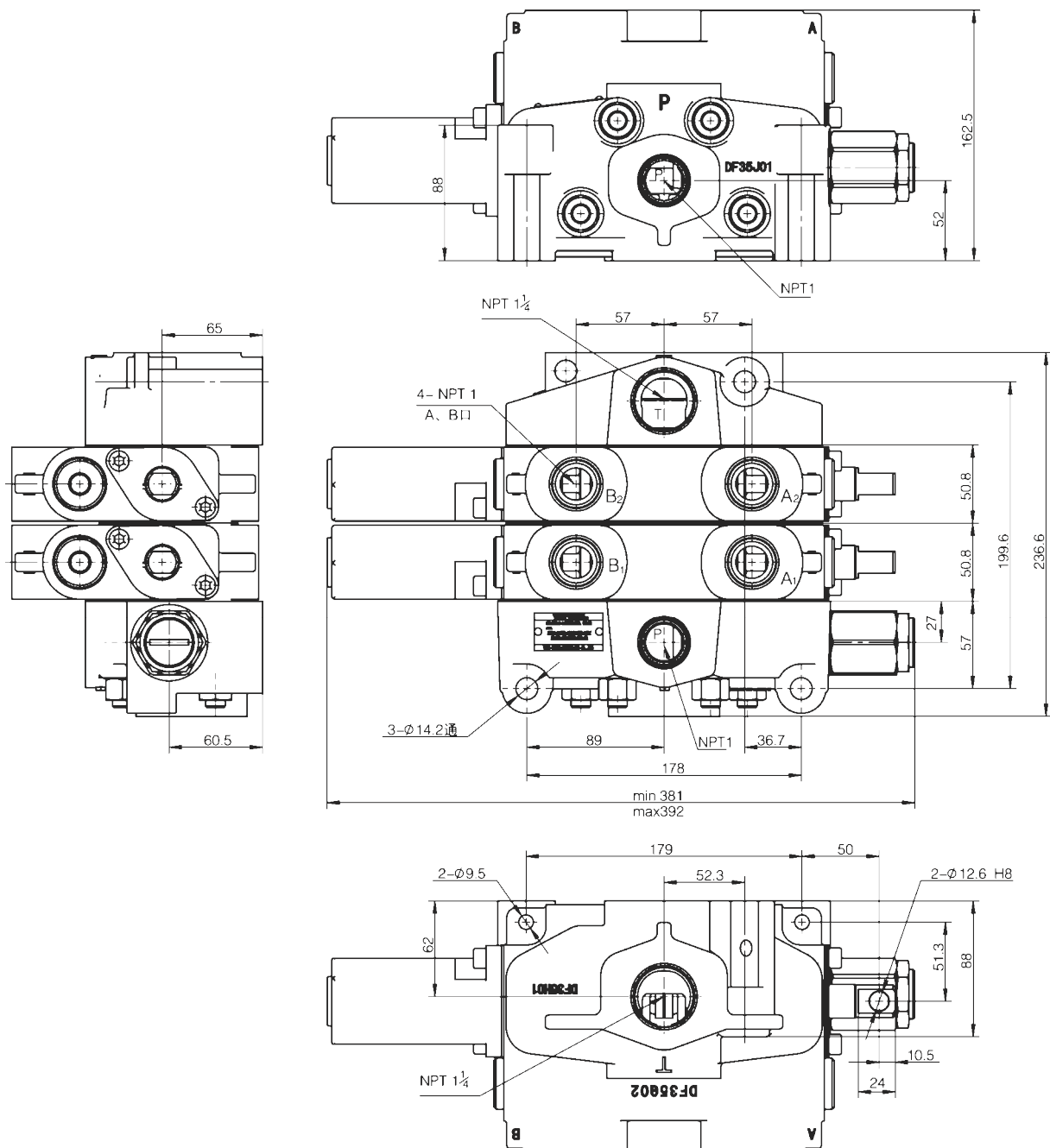
▲ 总外观图1尺寸

(型号:DF35A-AA440/DBO4/MAY4/MAY4/Y50050-10)



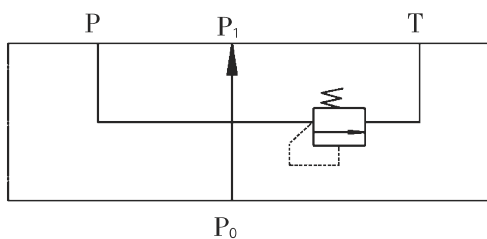
▲ 总外观图2尺寸

(型号:DF35A-AA440/RAO499/RAO499/Z550-10)

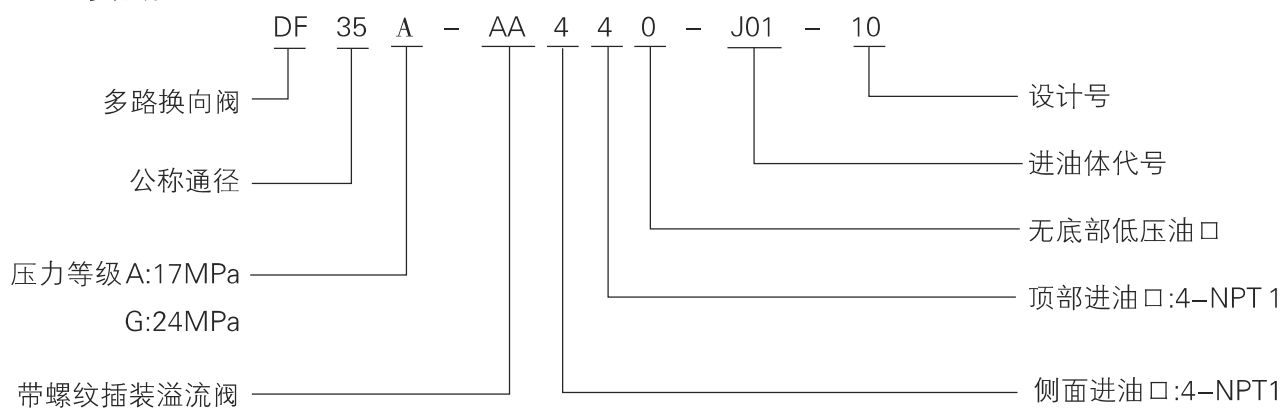


进油体组件

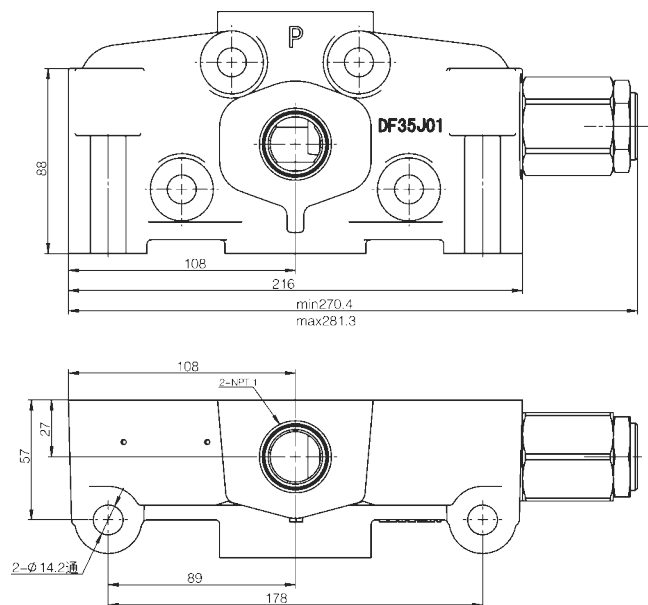
▲ 液压符号



▲ 型号说明



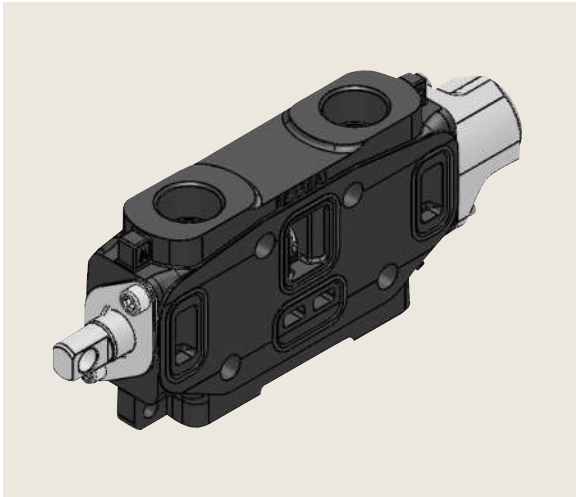
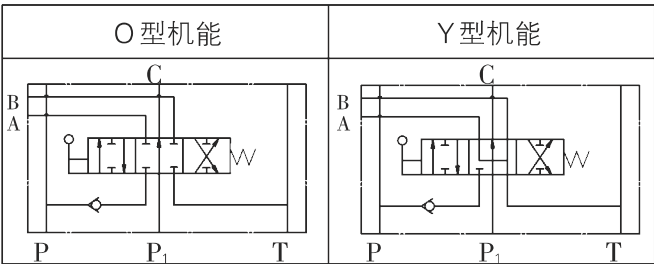
▲ 外观图



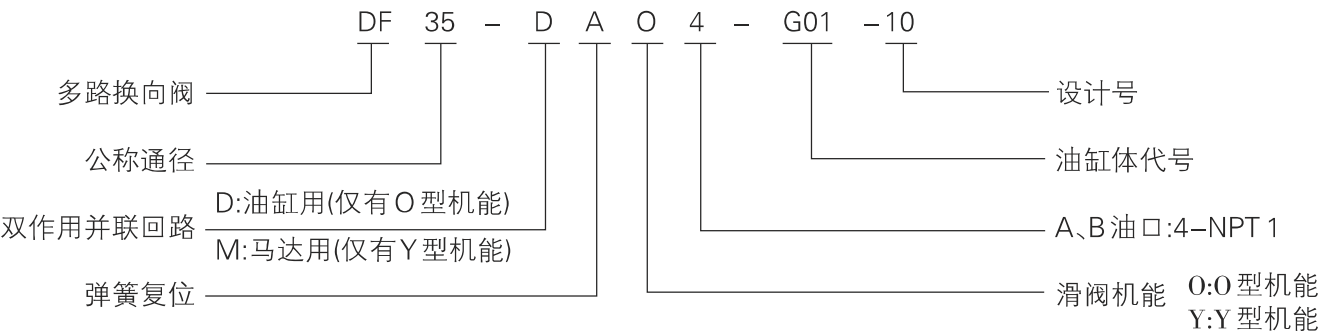
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 I

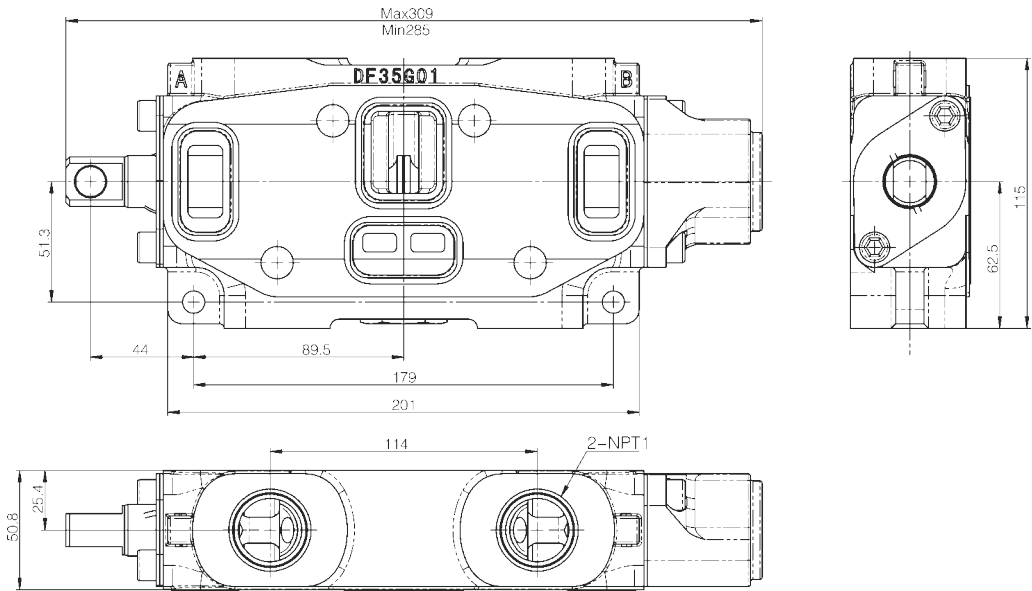
▲ 机能符号



▲ 型号说明



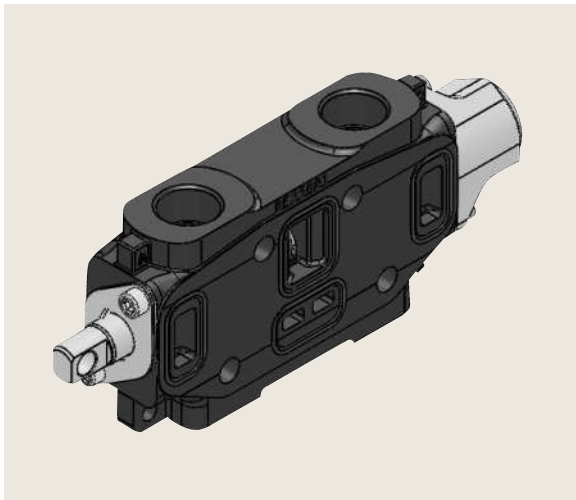
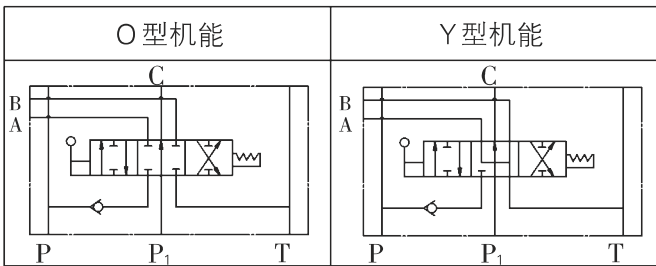
▲ 外观图



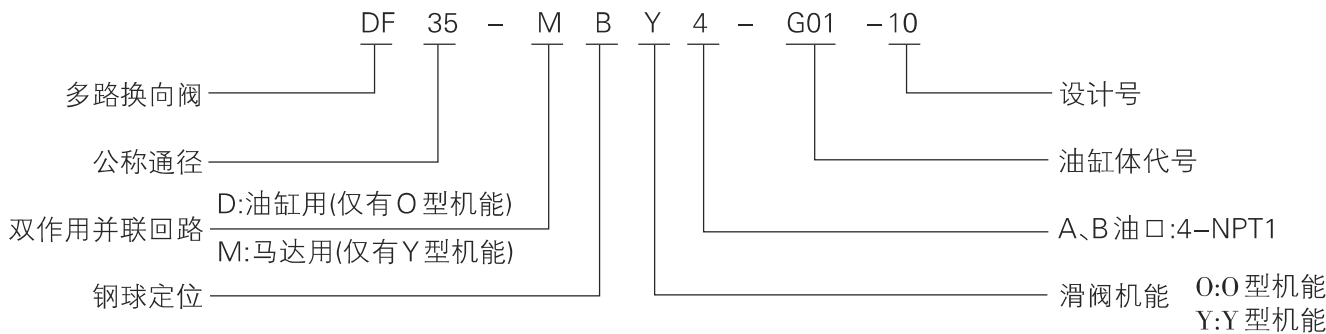
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件 II

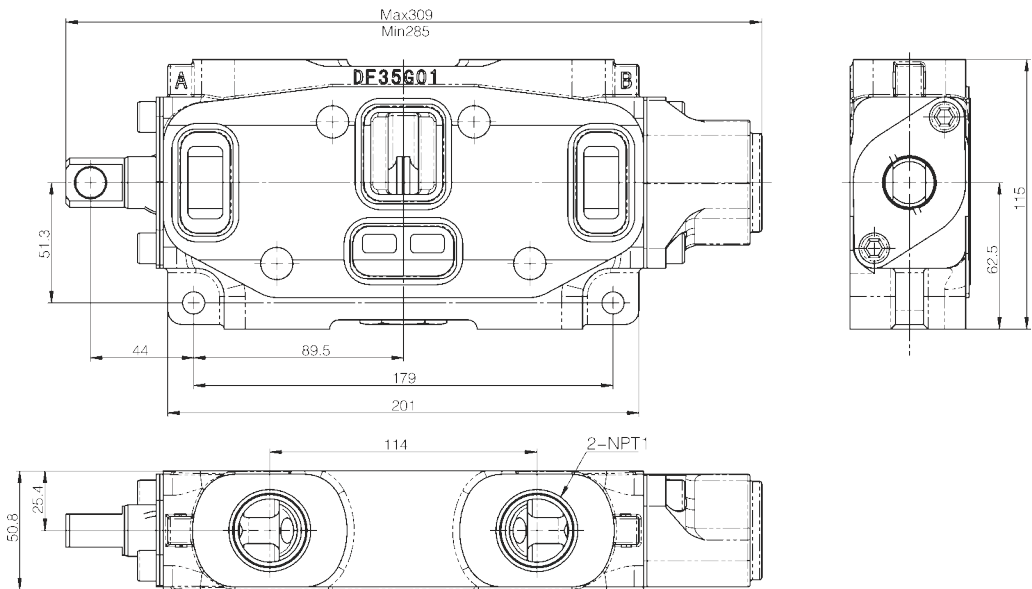
▲ 机能符号



▲ 型号说明



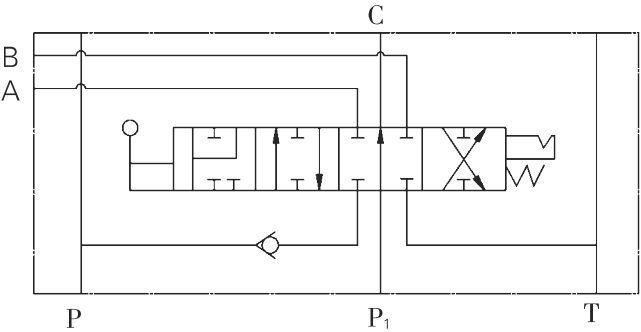
▲ 外观图



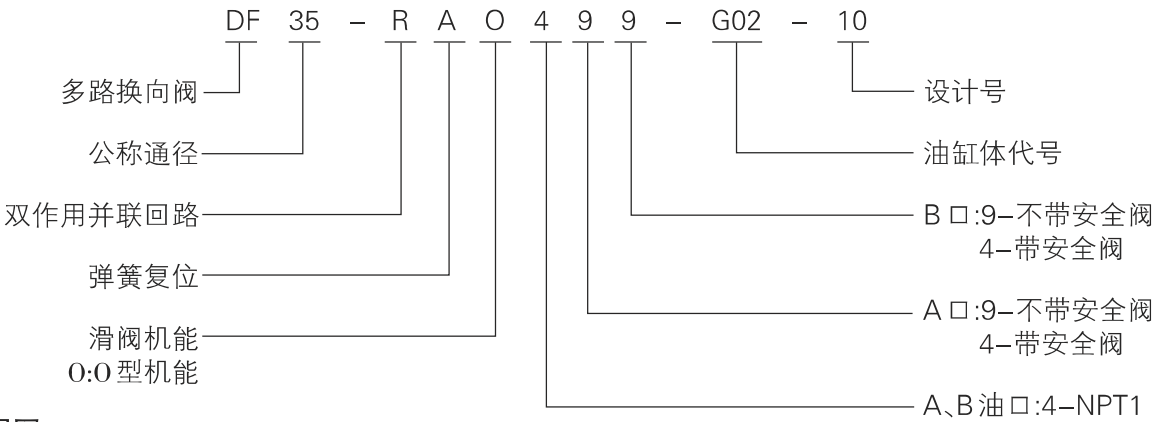
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

换向联组件Ⅲ

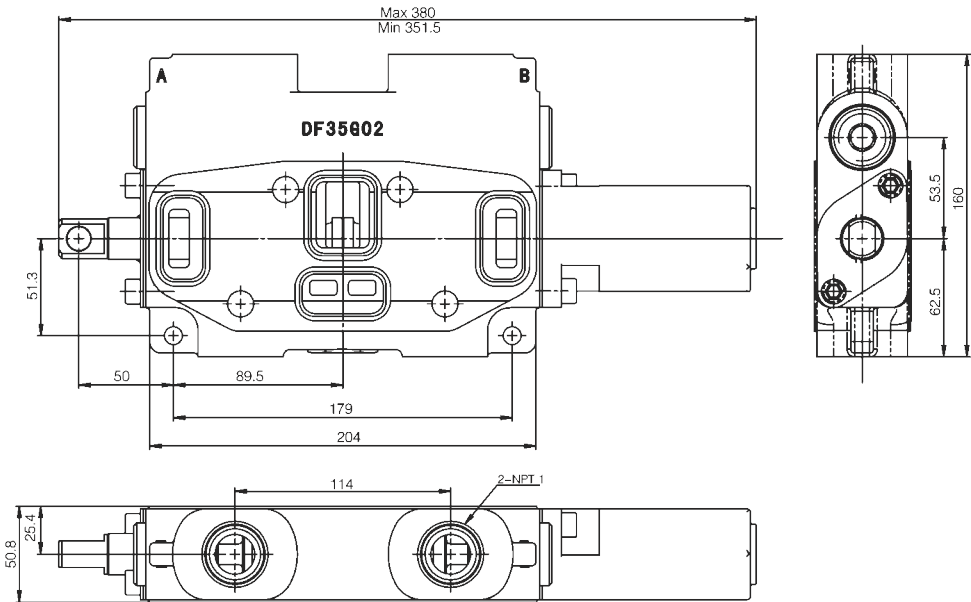
▲ 机能符号



▲ 型号说明



▲ 外观图



注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

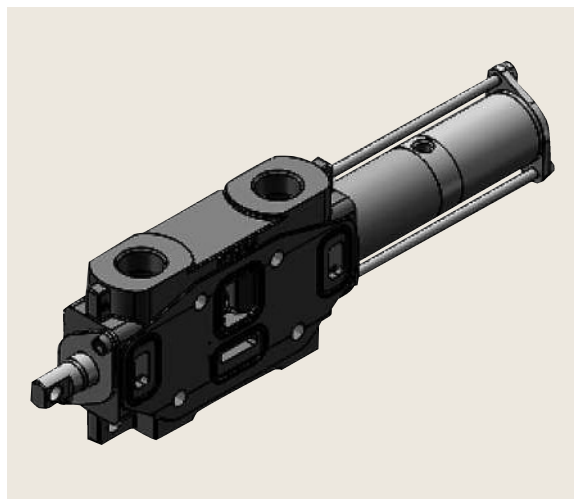
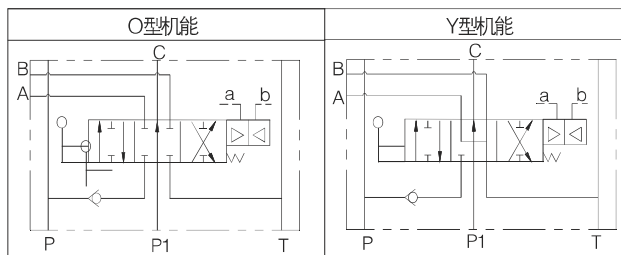
换向联组件Ⅳ

▲ 技术参数

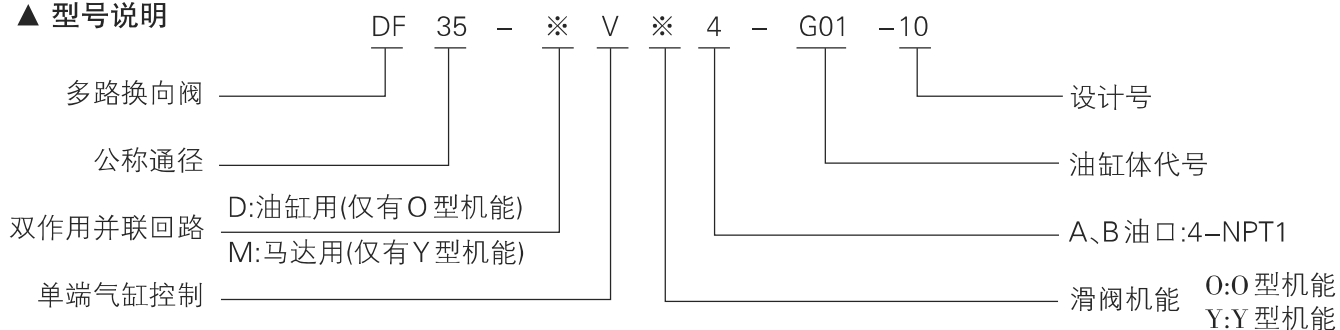
最低换向气压:0.75MPa

最高换向气压:1MPa

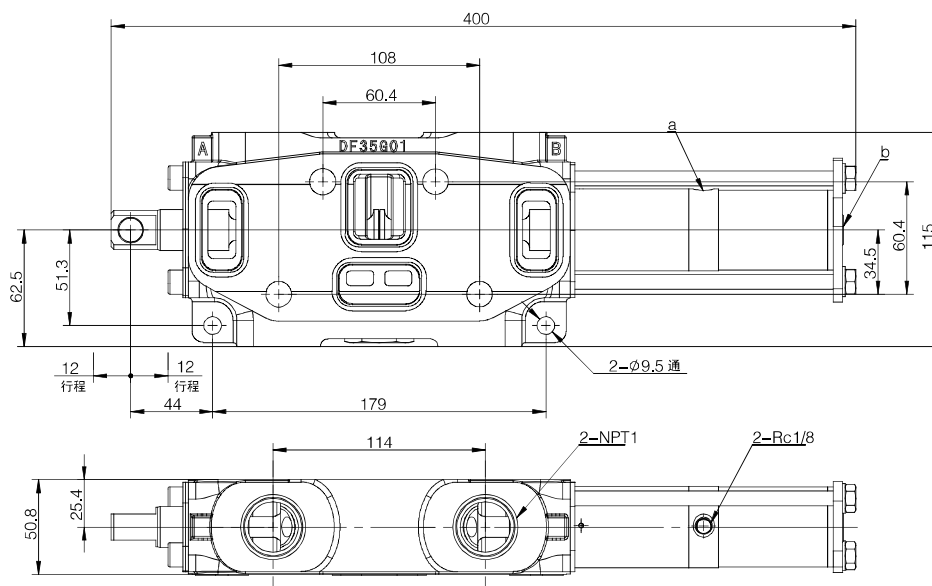
▲ 机能符号



▲ 型号说明



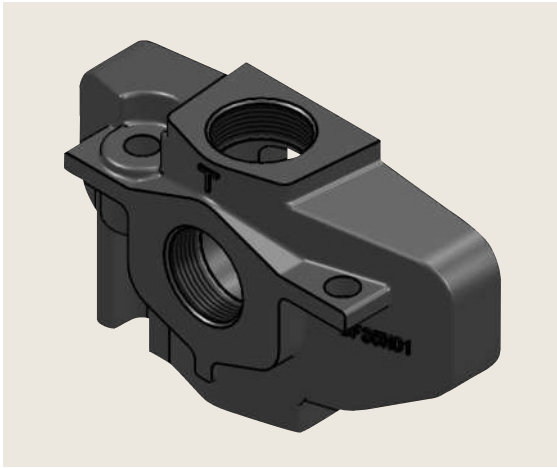
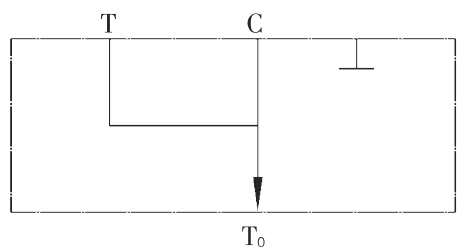
▲ 外观图



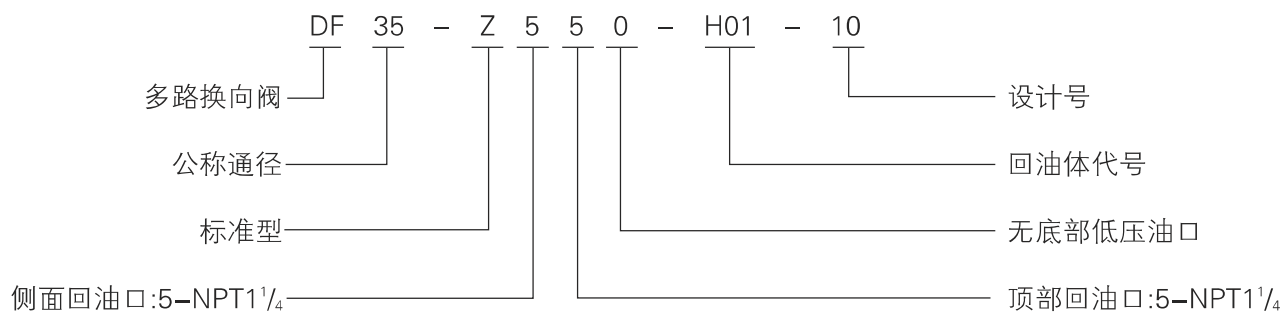
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

回油体 I

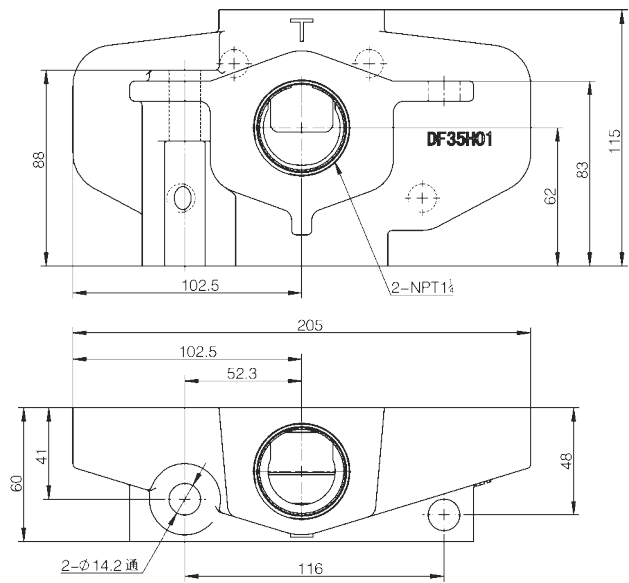
▲ 机能符号



▲ 型号说明



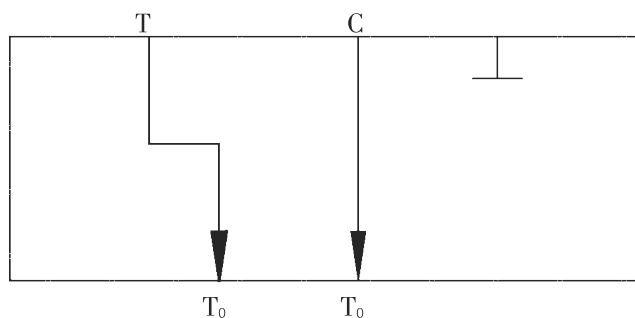
▲ 外观图



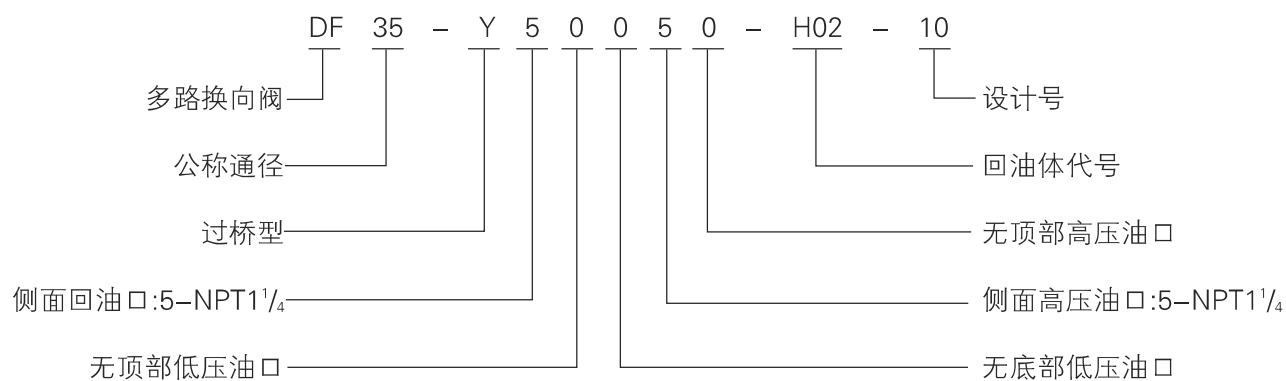
注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作

回油体 II

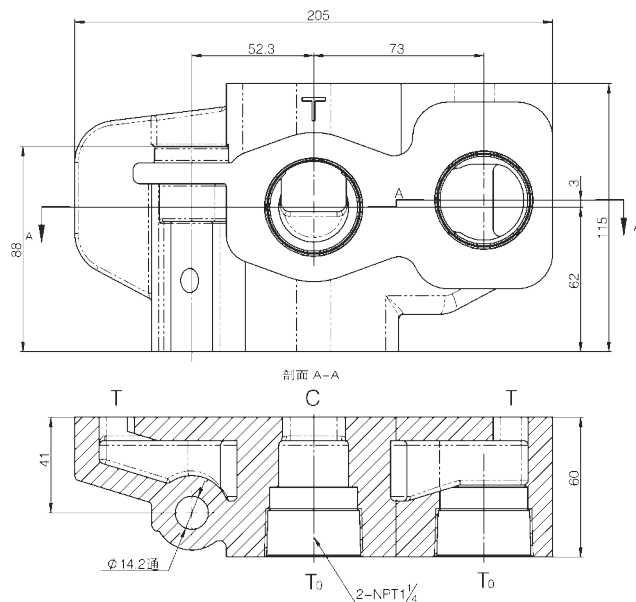
▲ 机能符号



▲ 型号说明



▲ 外观图



注:油口连接尺寸可根据用户需求非标制作