

CIFA泵车产品介绍

专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

主要内容

- **CIFA泵车液压系统介绍**
- **CIFA泵车与中联泵车的不同之处**
- **CIFA各款泵车简介**
- **CIFA泵车易损件更换**



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA泵车液压系统介绍



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

目前CIFA在中国主要有以下型号泵车

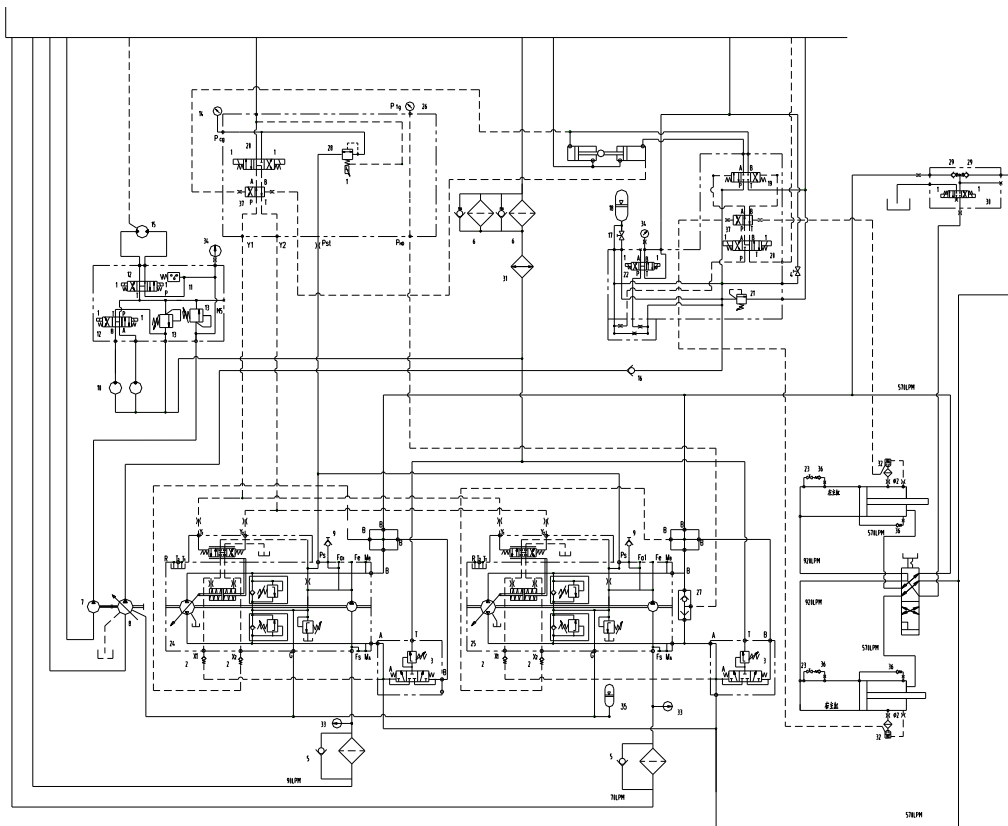
序号	机型	主要特征	液压系统主要特征
1	K36X-4Z	150/96m/h, 7/11MPa	中联闭式系统（125+180）
2	K38X-4Z	150/96m/h, 7/11MPa	中联闭式系统（125+180）
3	K41X-5RZ	150/96m/h, 7/11MPa	中联闭式系统（125+180）
4	K48X-5RZ	150/96m/h, 7/11MPa	中联开式系统（130+190）
5	K49X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统（180+180带快换）
6	K52X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统（180+180）
7	K58X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统（180+180）
8	K62X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统（180+180带快换）
9	早期K36-48	150/90m/h, 5.3/9.5MPa	CIFA 开式系统（130+130）



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

中联闭式液压系统(125+180)特点

中联闭式液压系统(125+180)特点-系统1

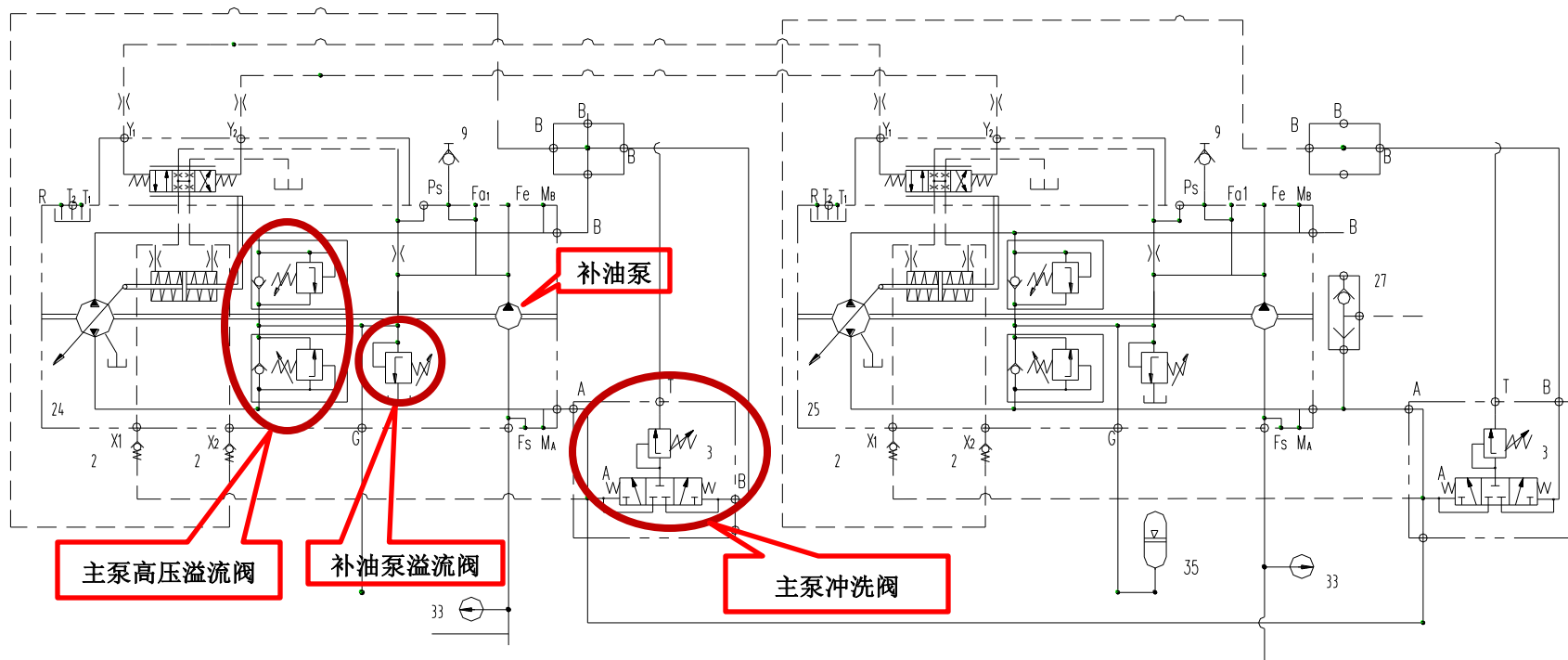




中联闭式液压系统(125+180)特点-系统2

- 1、液控换向、电控恒功率、电控压力切断、
手动高低压切换
- 2、功率：150kw，
泵送系统压力：35MPa
分配系统压力：16MPa(压力切断设定)
搅拌系统压力：14MPa

中联闭式液压系统(125+180)特点-主泵组1





中联闭式液压系统(125+180)特点-主泵组2

- 1、主泵高压溢流阀设定压力：36-37MPa
- 2、补油泵溢流阀设定压力：3.0-3.3MPa
- 3、冲洗阀设定压力：2.7-3.0MPa



中联闭式液压系统(125+180)特点-分配及齿轮泵组

- 1、分配系统主泵为：A10V028DR
- 2、双水泵，出口压力为：
高压—12MPa，低压—2MPa
- 3、搅拌自动反装：搅拌压力达到10MPa后自动换向。



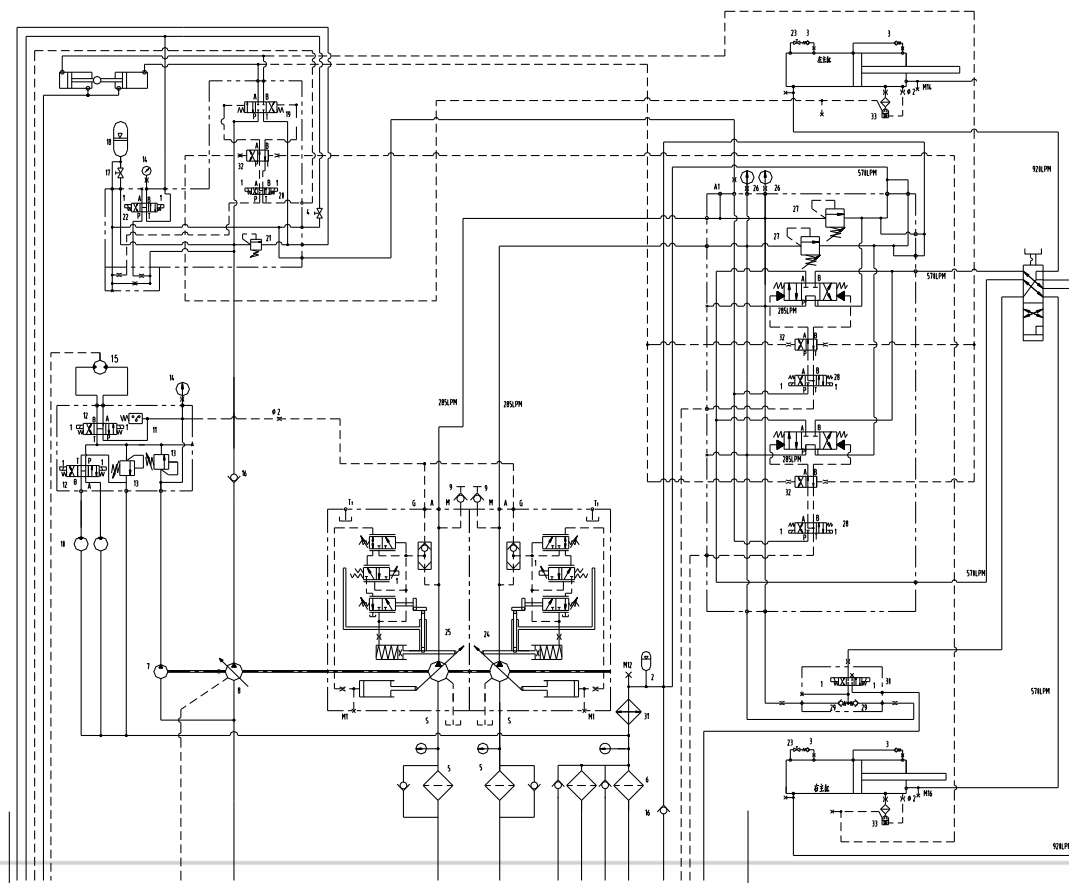
专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

中联开式液压系统(130+190)特点



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

中联开式液压系统(130+190)特点-系统1





中联开式液压系统(130+190)特点-系统2

1、液控换向，主泵恒功率、压力切断、电控排量控制，手动高低压切换

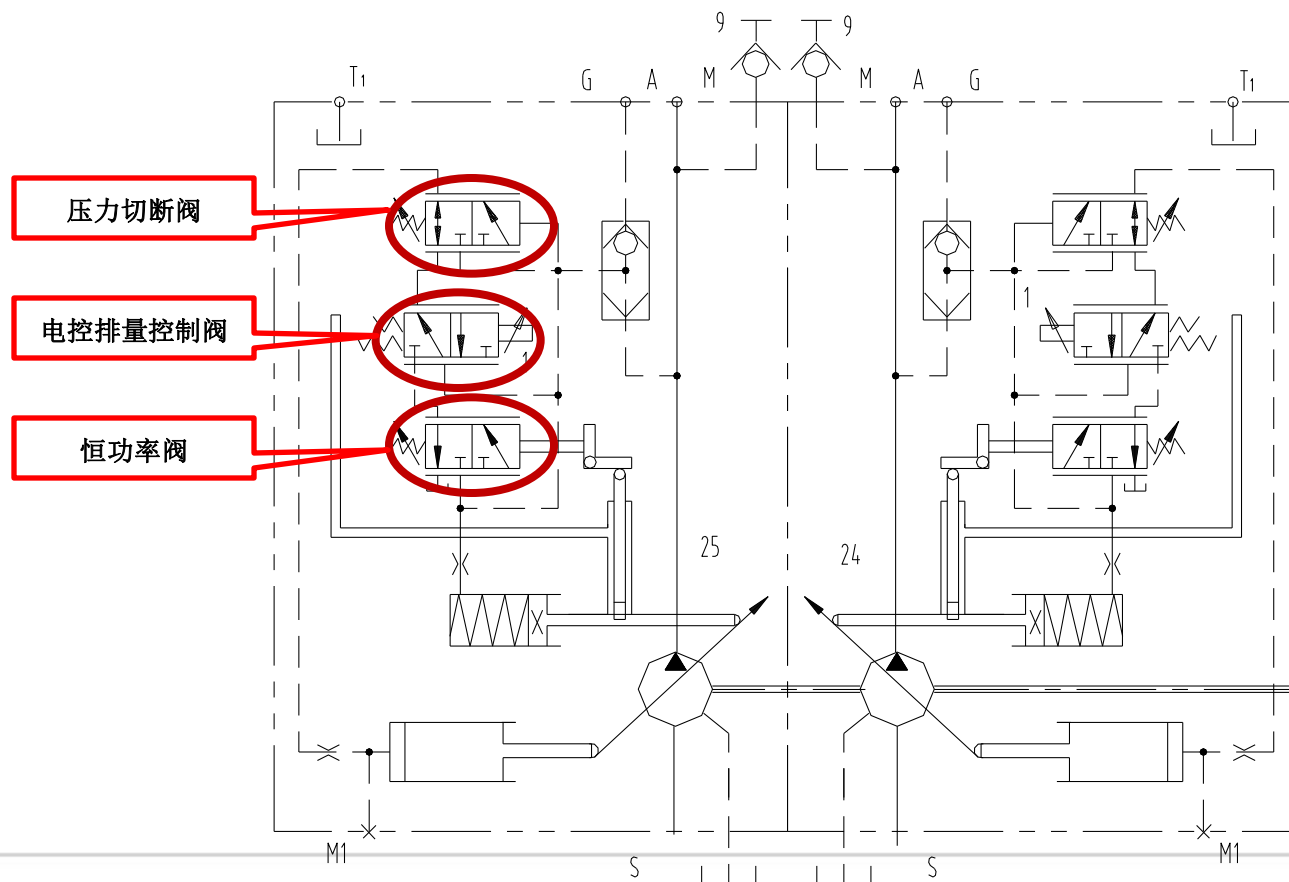
2、功率：150kw，

泵送系统压力：35MPa

分配系统压力：16MPa (压力切断设定)

搅拌系统压力：14MPa

中联开式液压系统(130+190)特点-主泵组1





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

中联开式液压系统(130+190)特点-主泵组2

- 1、压力切断阀设定压力：36-37MPa
- 2、电控排量控制电流：200-600mA
- 3、自带恒功率控制阀



中联闭式液压系统(130+190)特点-分配及齿轮泵组

- 1、分配系统主泵为：A10V028DR
- 2、双水泵，出口压力为：
高压—12MPa，低压—5MPa
- 3、搅拌自动反装：搅拌压力达到10MPa后自动换向



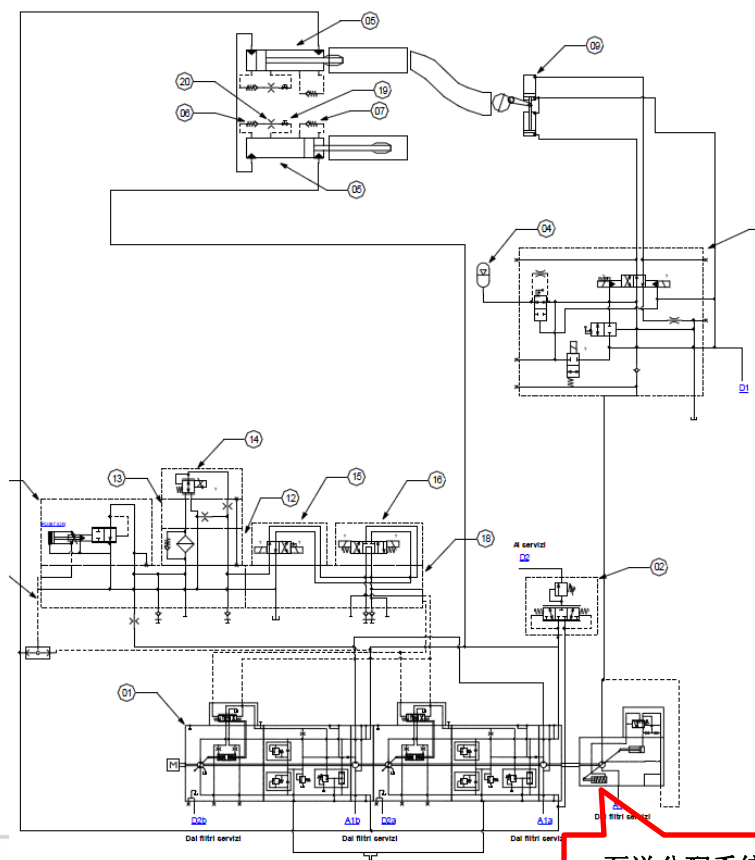
专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA闭式液压系统(180+180)特点

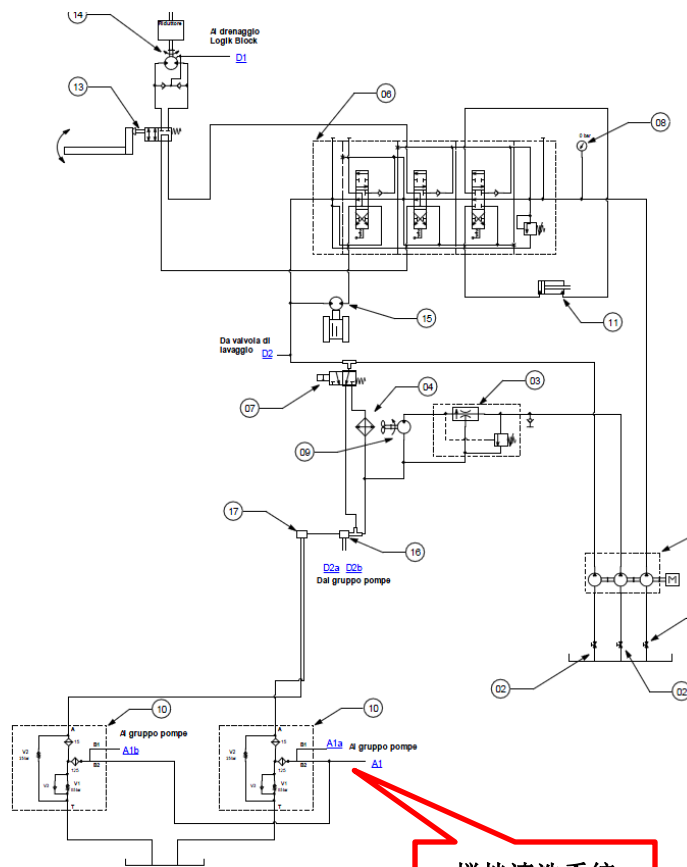


专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA闭式液压系统(180+180)特点-系统1



泵送分配系统



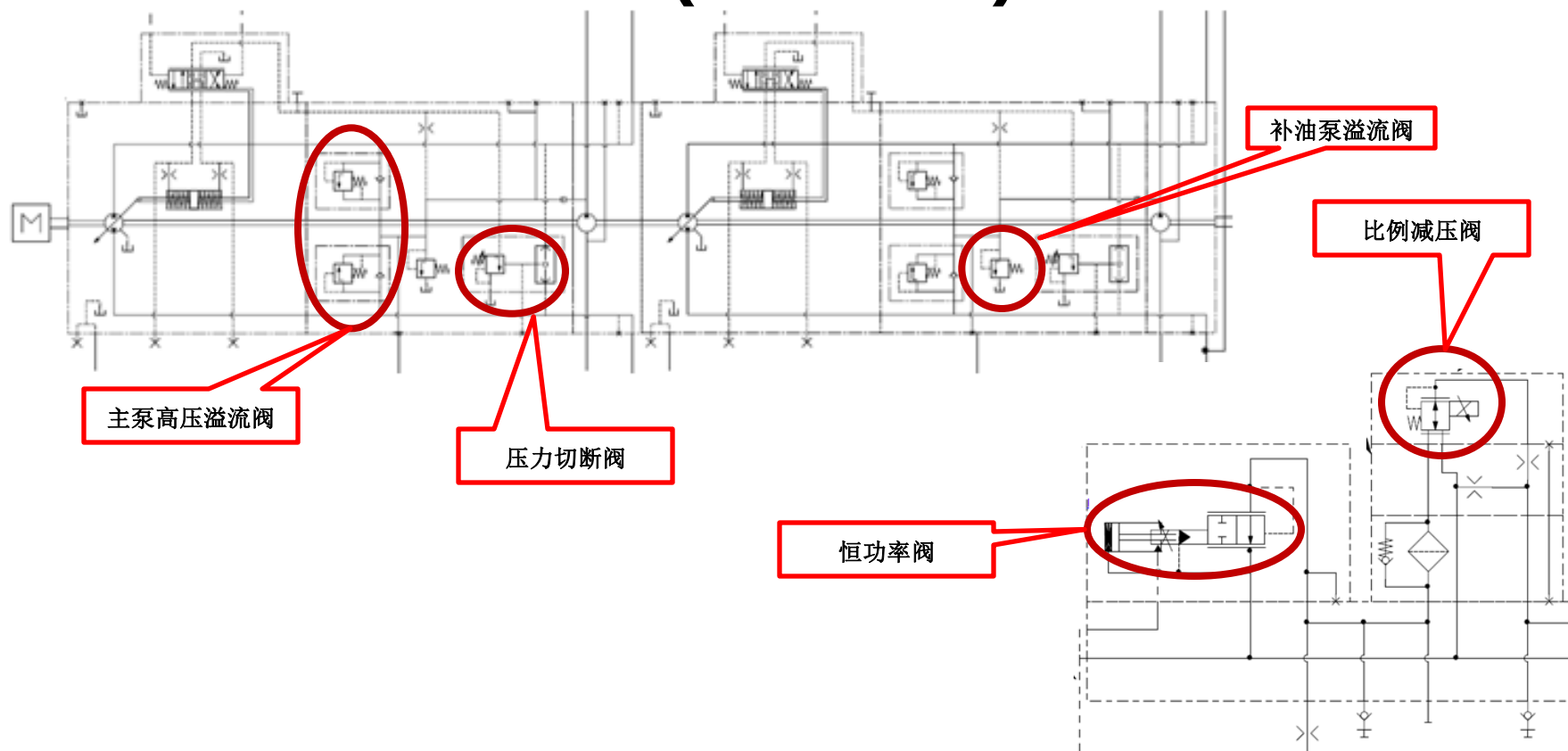
搅拌清洗系统



CIFA闭式液压系统(180+180)特点-系统2

- 1、电控换向、液控恒功率、压力切断
- 2、功率：180kw，
 - 泵送系统压力：35MPa
 - 分配系统压力：17MPa(压力切断设定)
 - 搅拌系统压力：14MPa

CIFA闭式液压系统(180+180)特点-主泵组1



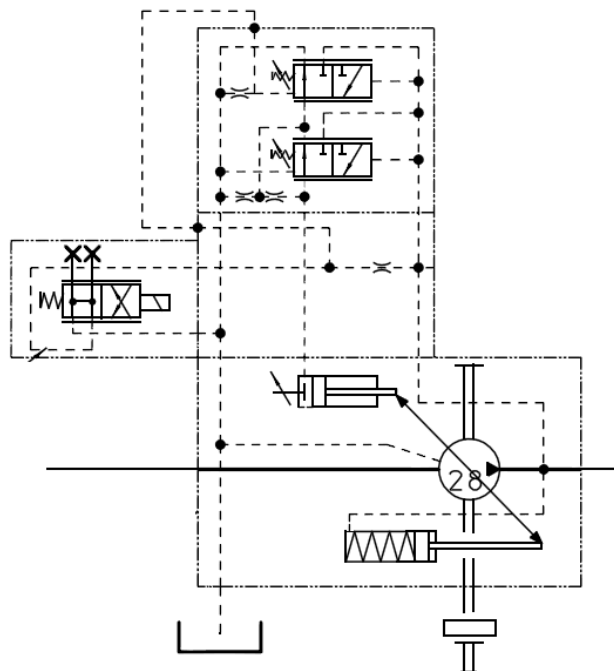


CIFA闭式液压系统(180+180)特点-主泵组2

- 1、主泵高压溢流阀设定压力：36-37MPa
- 2、压力切断设定压力：200-600mA
- 3、主泵控制压力：0.4-2.1MPa
- 4、补油泵设定压力：2.1-3.0MPa

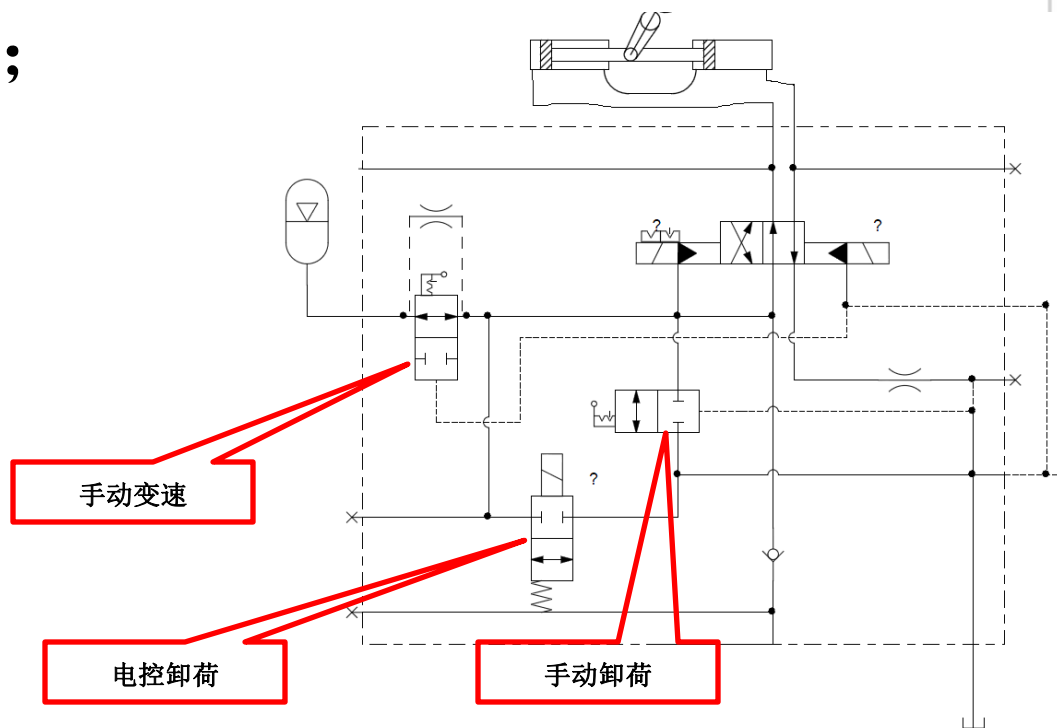
CIFA闭式液压系统(180+180)特点-分配系统1

1、分配系统主泵为：A10V028DR(电控卸荷)



CIFA闭式液压系统(180+180)特点-分配系统2

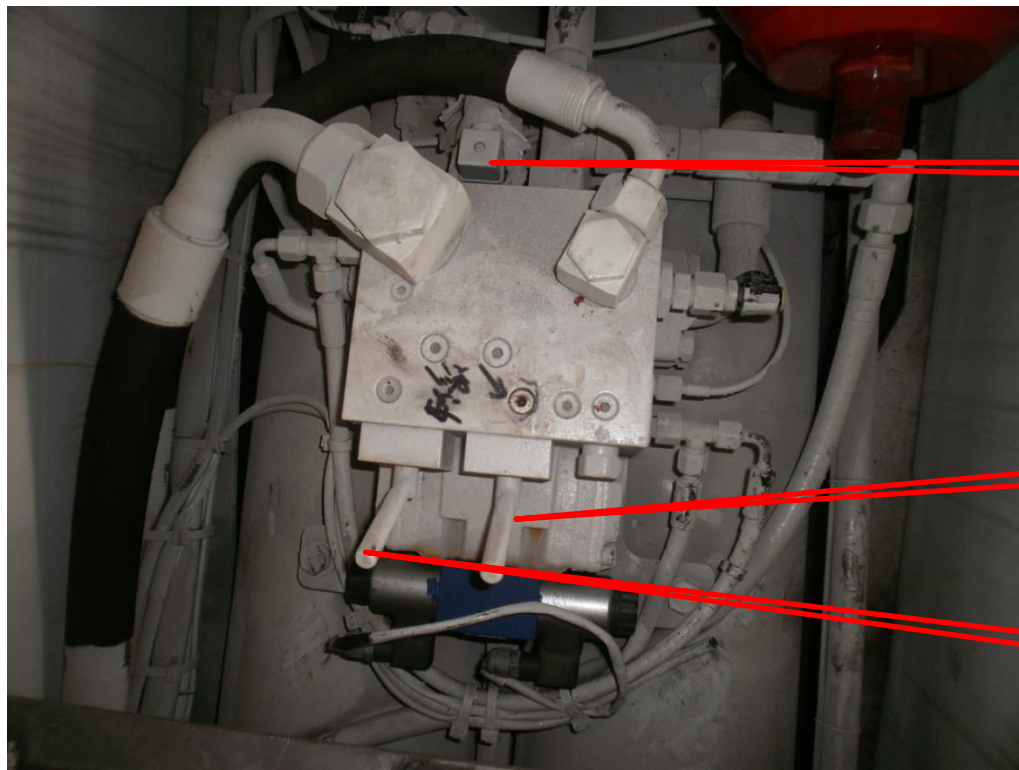
- 1、电控/手动卸荷；
- 2、手动变速；





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA闭式液压系统(180+180)特点-分配系统3



电控卸荷

手动卸荷

手动变速



CIFA闭式液压系统(180+180)特点-齿轮泵组1

1、双水泵，出口压力为：

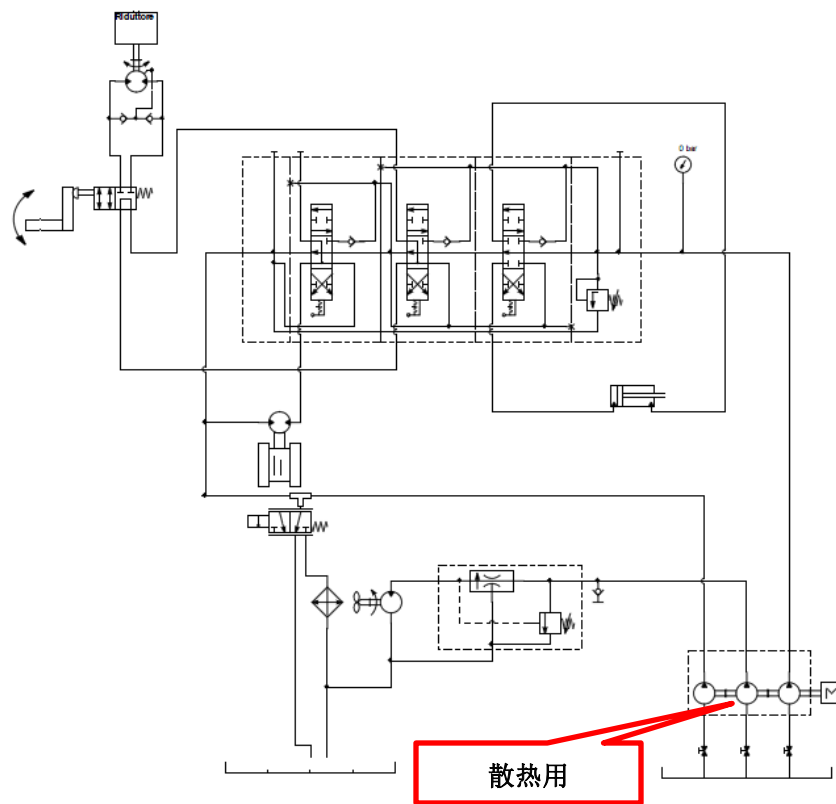
高压—12MPa，低压—5MPa

2、搅拌自动反装：搅拌压力达到10MPa后自动换向



CIFA闭式液压系统(180+180)特点-齿轮泵组2

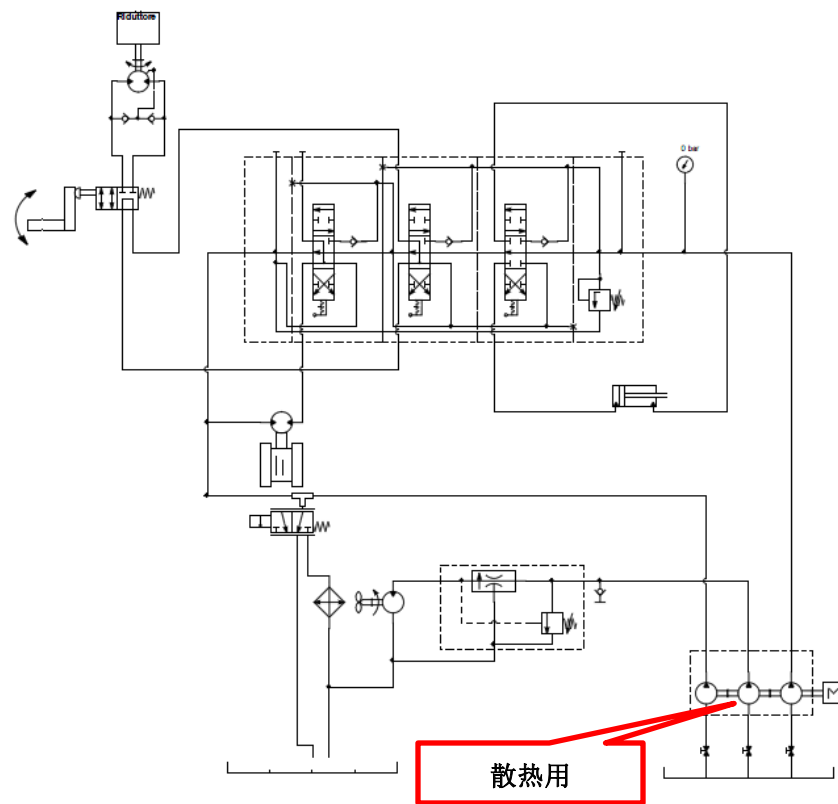
1、独立的一个齿轮
泵用于油箱散热；





CIFA闭式液压系统(180+180)特点-齿轮泵组2

1、独立的一个齿轮
泵用于油箱散热；





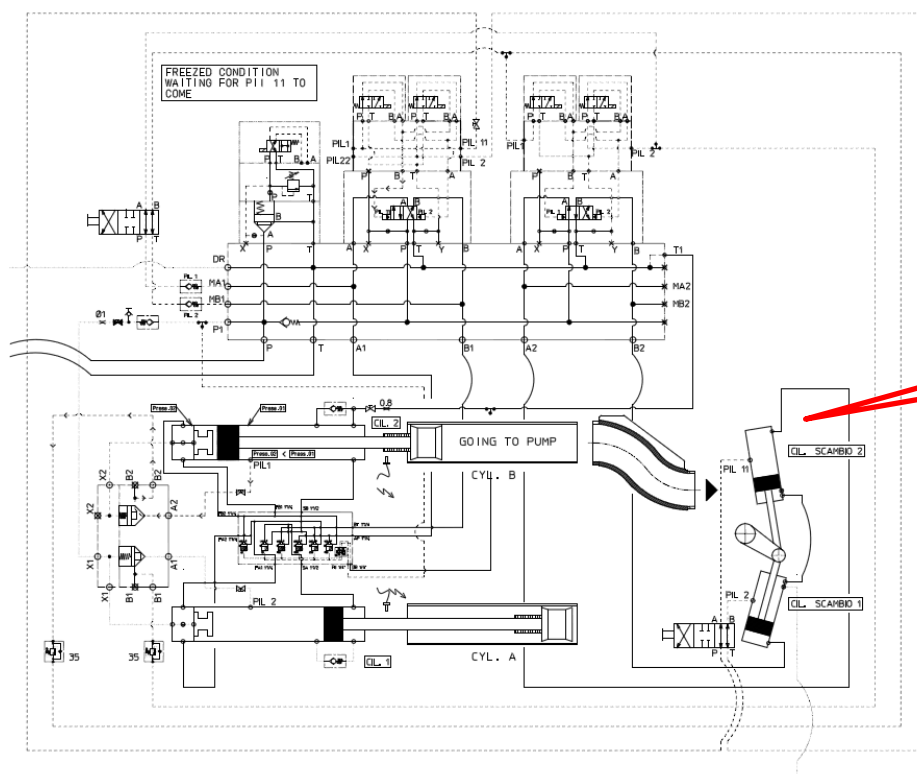
专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA 开式系统（130+130）特点



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA 开式系统(130+130)特点-系统1



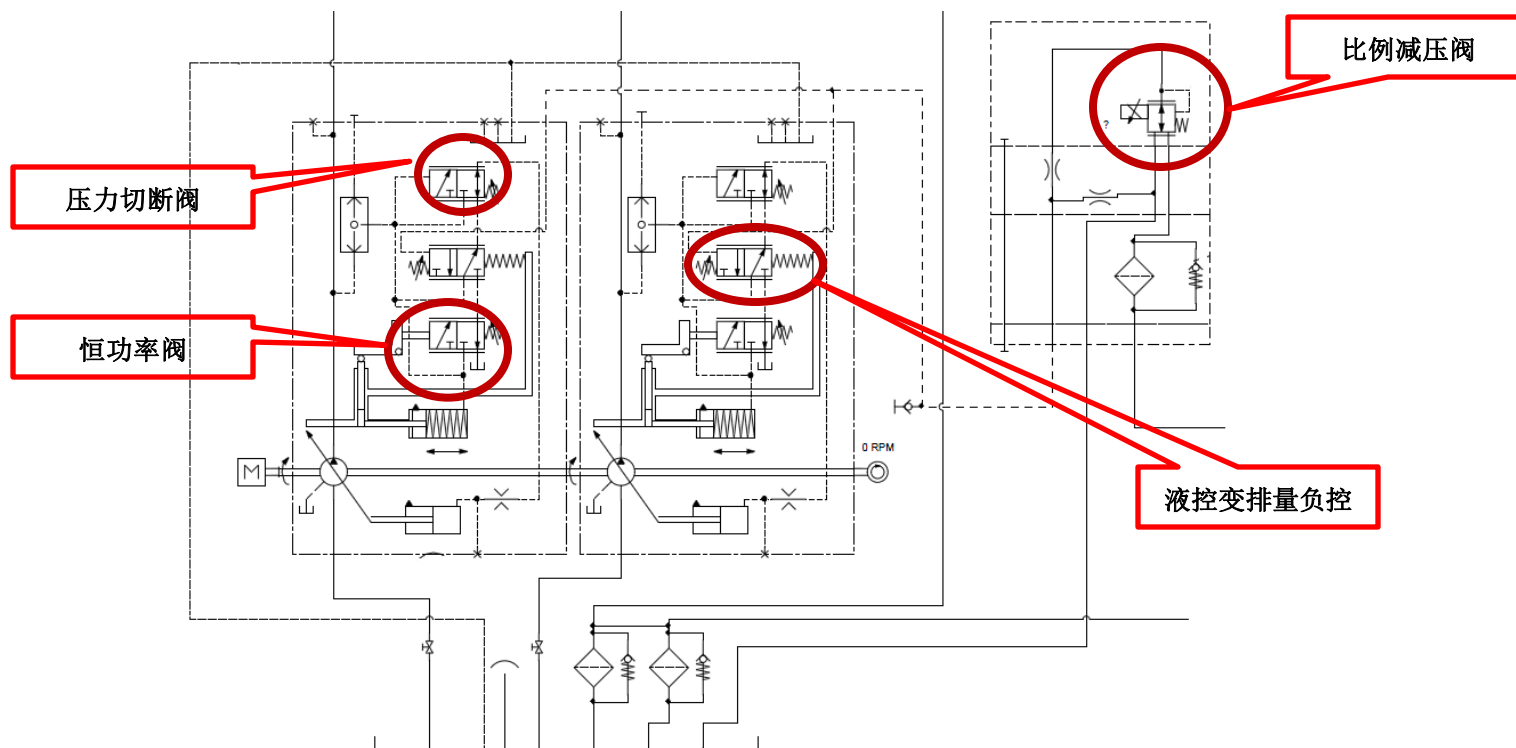
泵送分配共用一个泵组



CIFA 开式系统(130+130)特点-系统2

- 1、液控换向、液控恒功率、压力切断
- 2、功率：120kw，
 泵送系统压力：32MPa
 搅拌系统压力：12MPa(无自动反转功能)

CIFA 开式系统(130+130)特点-主泵组1





CIFA 开式系统(130+130)特点-主泵组2

- 1、压力切断设定压力：32MPa
- 2、主泵控制压力：0.4-3.4MPa
- 3、换向时控制压力：1.4-1.6MPa(给S阀)



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA与中联泵车的不同之处



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA 与中联泵车的主要区别1

- 1、液压系统之间的区别；
- 2、泵送单元的不同(活塞，眼镜板，切割环等)；
- 3、电器系统不同；



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA 与中联泵车的主要区别2

序号	机型	主要特征	液压系统主要特征
1	K36X-4Z	150/96m/h, 7/11MPa	中联闭式系统 (125+180)
2	K38X-4Z	150/96m/h, 7/11MPa	中联闭式系统 (125+180)
3	K41X-5RZ	150/96m/h, 7/11MPa	中联闭式系统 (125+180)
4	K48X-5RZ	150/96m/h, 7/11MPa	中联开式系统 (130+190)
5	K49X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统 (180+180带快换)
6	K52X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统 (180+180)
7	K58X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统 (180+180)
8	K62X-6RZ	180/115m/h, 7.6/13MPa	CIFA闭式系统 (180+180带快换)
9	早期K36-48	150/90m/h, 5.3/9.5MPa	CIFA 开式系统 (130+130)

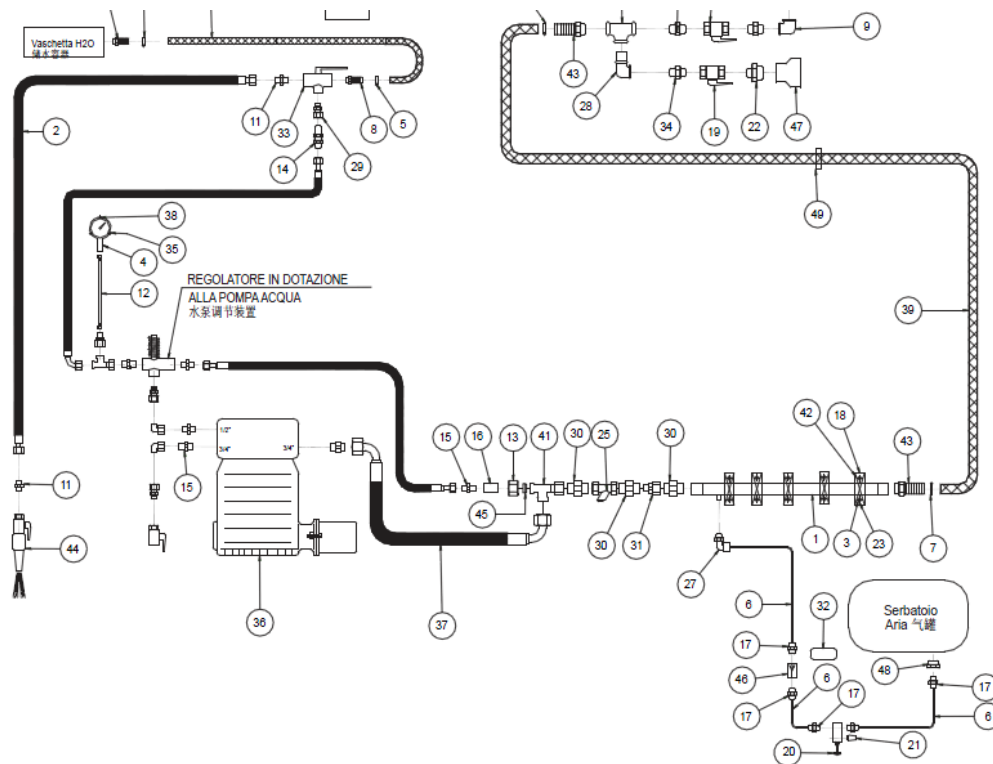


专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA 与中联泵车的主要区别3

清洗系统将底盘
气罐中的气体引
入清洗系统中

将系统中的残留
水排尽，避免水
泵损坏





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA各款泵车简介



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K36





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K38





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K41





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K48





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K52





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K58





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

K62-碳纤维



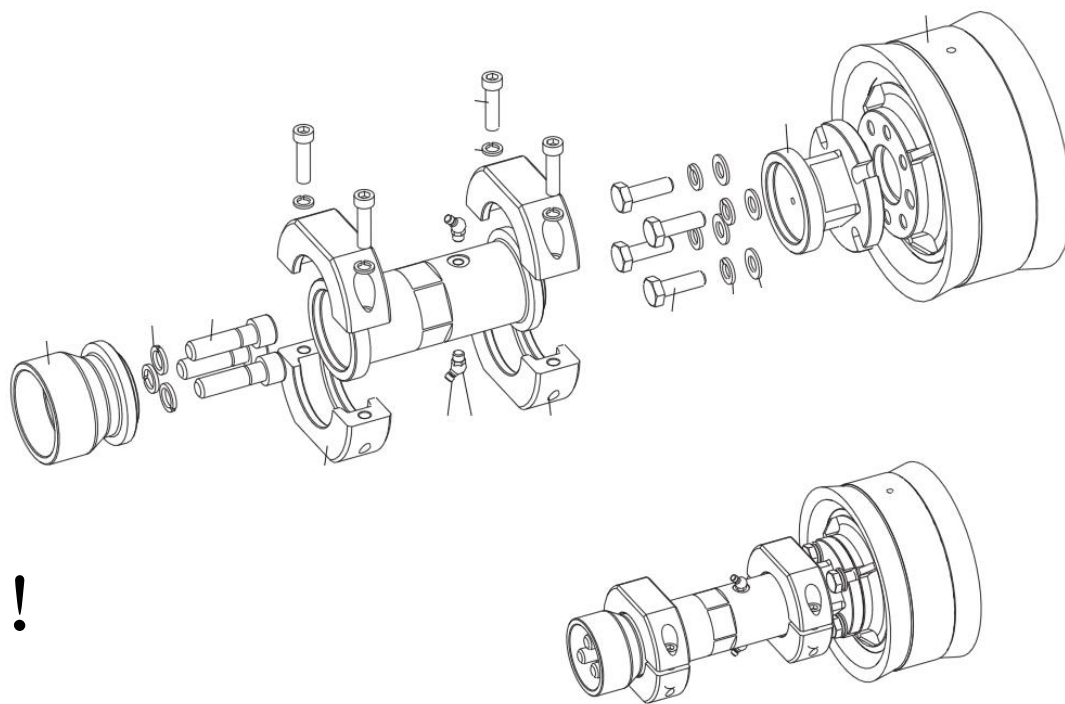
专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA泵车易损件更换



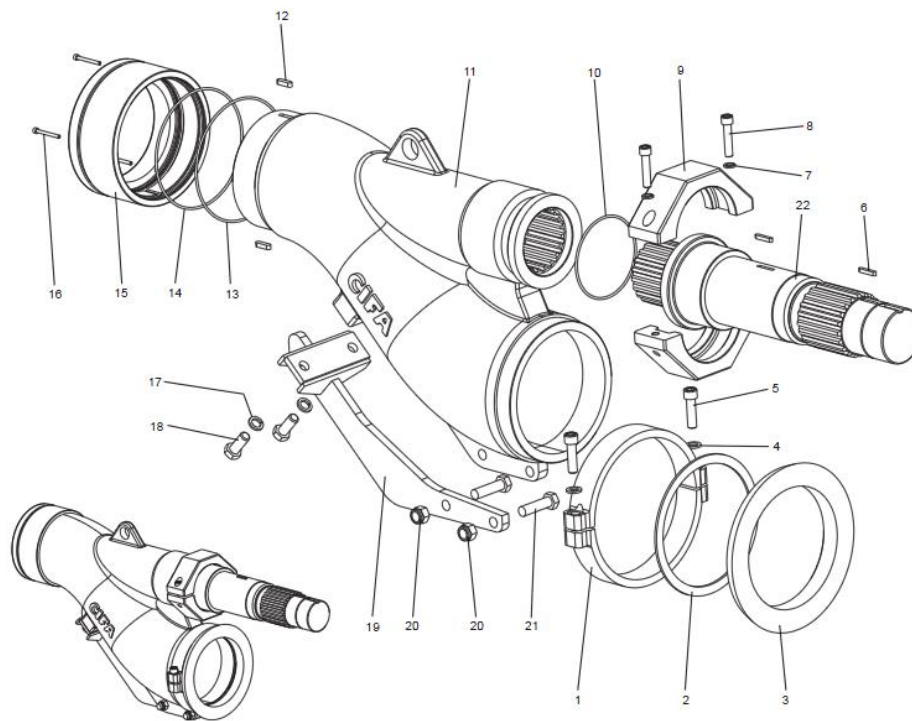
专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA泵车易损件更换-活塞



没有点动功能！

CIFA泵车易损件更换-S阀





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA泵车易损件更换-切割环及眼镜板1





专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**

CIFA泵车易损件更换-切割环及眼镜板2



专业 信赖 中联重科
Professionals rely on **ZOOMLION**



谢谢！