

— 流体控制及设计 —



流体控制专家  
Fluid Control Specialist

液压

润滑

冷却

过滤

气动



油冷机



风冷器



水冷器



过滤器



蓄能器



油路块



TY107流量信号器



油缸



压力表开关



管夹



高压球阀



油面计



加油器



压力表



冷却水泵



镀锌无缝钢管



紫铜管



高压胶管



快速接头



密封圈



无锡强福机械设备有限公司



地址：无锡市新吴区江溪街道坊前新风路29号

电话：0510-88233136

传真：0510-88233135

销售部 赵经理：13395177918

技术部 倪经理：17315064870

网址：www.wxqfu.com

邮箱：wxqiangfu@163.com

无锡强福机械设备有限公司  
WuXi QiangFu Machinery Co.,Ltd



## 公司简介 Company introduction

无锡强福机械设备有限公司多年来一直致力于研究油、水、气等流体系统的应用及控制，运用先进的工艺技术和完善的检测措施为客户提供各种优质的成套系统。

公司在液压、润滑、冷却及气动方面享有雄厚的技术力量，与国内外多家知名企业和高校有着良好的合作，同时拥有自己配套加工和生产装配基地。

公司产品广泛应用于各类机床设备、加工中心、非标自动化生产线、钢铁冶金行业。公司产品以其优越的性能，优良的品质和周到的服务畅销全国。

公司秉承“质量第一，信誉至上”的宗旨，坚持以提供优质产品和最好的服务为基础，以诚实可信和科技创新为根本，竭力为新老顾客提供最优质的产品和最贴心的服务，我们愿与各界朋友在液压领域中携手并进、共创辉煌！

无锡强福机械设备有限公司

## 产品目录

液压系统精品展示	2~9
油缸系列精品展示	10
泵系列精品展示	11~15
阀系列精品展示	16~21
哈威元器件精品展示	22~23
润滑系列精品展示	24~27
油管接头精品展示	28~33
控制元件系列精品展示	33
冷却系列精品展示	34~39



◆ 现场制作



◆ 现场巡检



◆ 油路块制作



◆ 装配现场



◆ 打包发货



## 节能变频式液压站

- ◆ 省电：50%
- ◆ 噪音：50dB
- ◆ 油温上升：1°C  
(保压60kgf/cm<sup>2</sup>。室温23°C)



### ◆ 产品特点

操作简单	<ul style="list-style-type: none"> <li>无须改变原本的使用习惯。</li> <li>接通电源即可启动</li> <li>根据负荷压力自动控制电动机的转速，不需要精细的电器调整以及来自外部的指令等。</li> </ul>
在断开变频器的状态下也能正常动作	<ul style="list-style-type: none"> <li>在变频器发生故障时，也能作为标准型液压站使用，不停止生产线。</li> </ul>

**T P - 20 E - 15 AR 16 B 22 - 10**  
 系列 特性 容量 驱动 功率 泵浦 排量 压力 电压 牙型

变频器驱动  
节能液压站

P：柱塞泵系列  
高效率、高耐力  
V：叶片泵系列  
经济型、轻量化

油箱容量  
 10：10L  
 20：20L  
 30：30L  
 40：40L  
 60：60L  
 80：80L

泵浦类型  
 柱塞泵  
 系列(P)  
 AR系列变量柱塞泵  
 VD系列变量叶片泵  
 SVD系列变量叶片泵

电机功率 (马力)	10L	20L	30L	40L
0.75KW(1HP)	●	●	○	○
1.5KW(2HP)	●	●	○	○
2.2KW(3HP)	●	●	○	○
3.7KW(5HP)	○	○	●	●

○:不供应

代码	牙型
10	PT(RC)
40	BSP(G)
60	UNF(SAE)

22：标准220V，范围AC200~240V 50/60Hz  
 38：标准380V，范围AC380V 50/60Hz

压力调整范围	
P：柱塞泵系列	V：叶片泵系列
A 10~40kgf/cm <sup>2</sup>	8~20kgf/cm <sup>2</sup>
B 15~70kgf/cm <sup>2</sup>	15~35kgf/cm <sup>2</sup>
C 20~140kgf/cm <sup>2</sup>	30~55kgf/cm <sup>2</sup>
D 25~210kgf/cm <sup>2</sup>	50~70kgf/cm <sup>2</sup>

泵浦排量	P:柱塞泵系列 AR	C:叶片泵系列 VD, SVD
8 8 cm <sup>3</sup> /rev	●	○
12 12 cm <sup>3</sup> /rev	●	○
16 16 cm <sup>3</sup> /rev	●	○
22 22 cm <sup>3</sup> /rev	●	○
23 23 cm <sup>3</sup> /rev	○	○
38 38 cm <sup>3</sup> /rev	○	○
42 42 cm <sup>3</sup> /rev	○	○

○:不供应

驱动形式	油箱容量			
	10L	20L	30L	40L
C：内藏式变频驱动 变频器后开	●	●	●	●
R：内藏式变频驱动 变频器侧开 马达风扇在右侧	●	●	●	●
L：内藏式变频驱动 变频器侧开 马达风扇在左侧	●	●	●	●

○:不供应

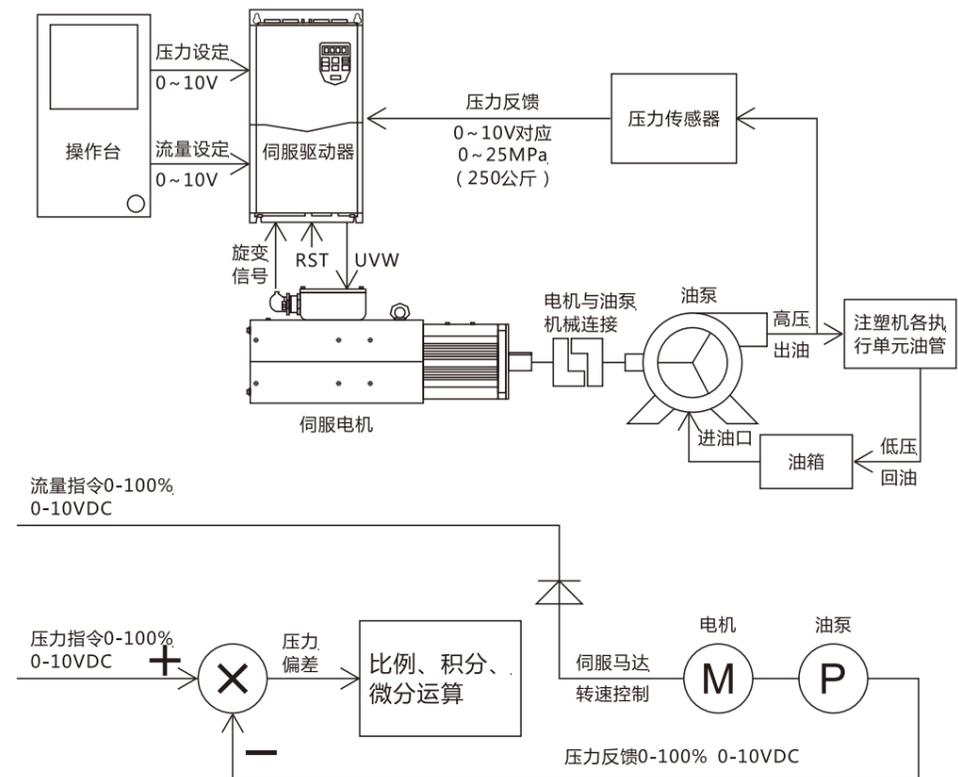
## 伺服液压系统

- ◆ 高节能
- ◆ 低噪音
- ◆ 低温升
- ◆ 用途广、易维护
- ◆ 精密



### ◆ 产品特点

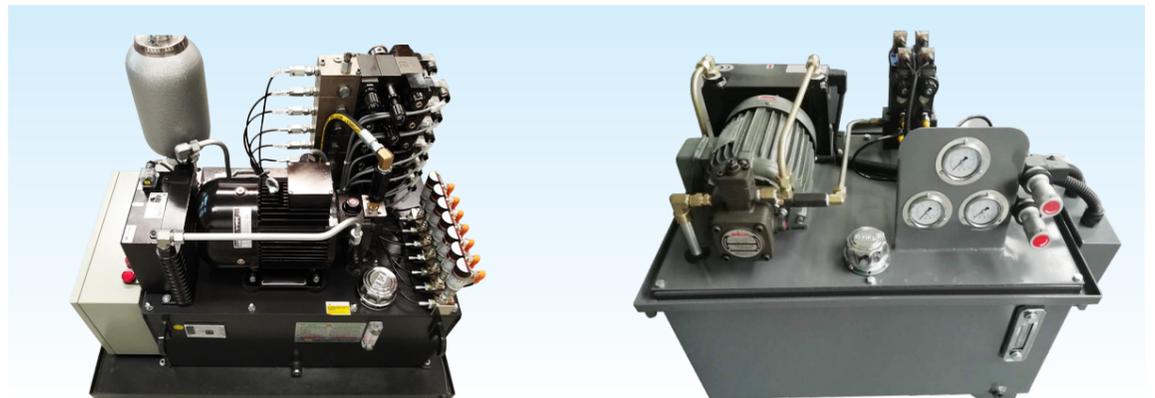
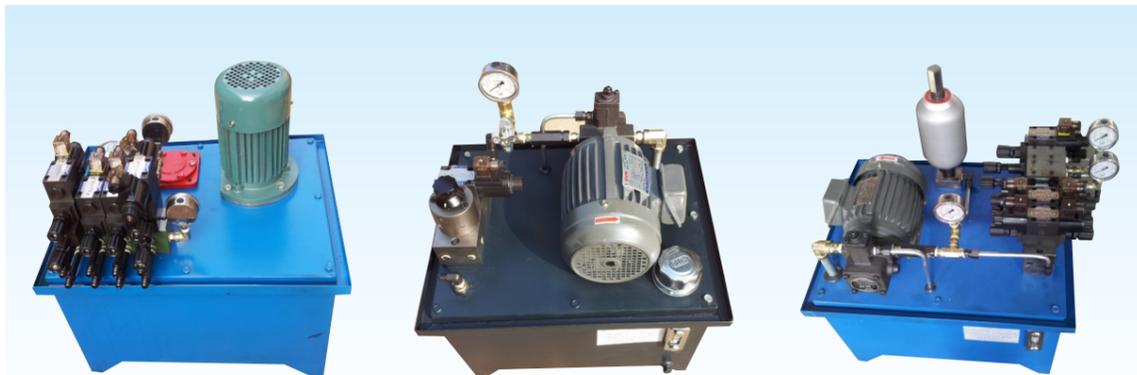
双闭环	配合压力传感器、旋转编码器等，实现了压力、流量双闭环控制
节能	结合伺服电机快速的无极调速特性与液压油泵的自主调节油压特性，节能效率可达30%-80%
精密	配以高响应光栅，油缸重复定位精度0.01mm
低油温	无溢流损耗，高响应无极变速
低噪音	相较于传统系统，噪音值降低约7~10dB





磨床用液压站

加工中心及龙门用液压站





镗铣床及车床用液压站



电炉及冶金、钢铁行业  
用液压站

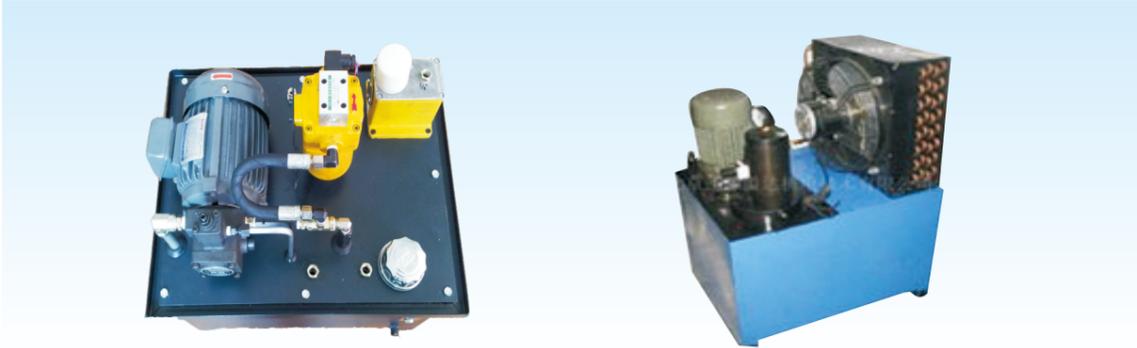
快速冲剪设备用液压站



压机用液压站



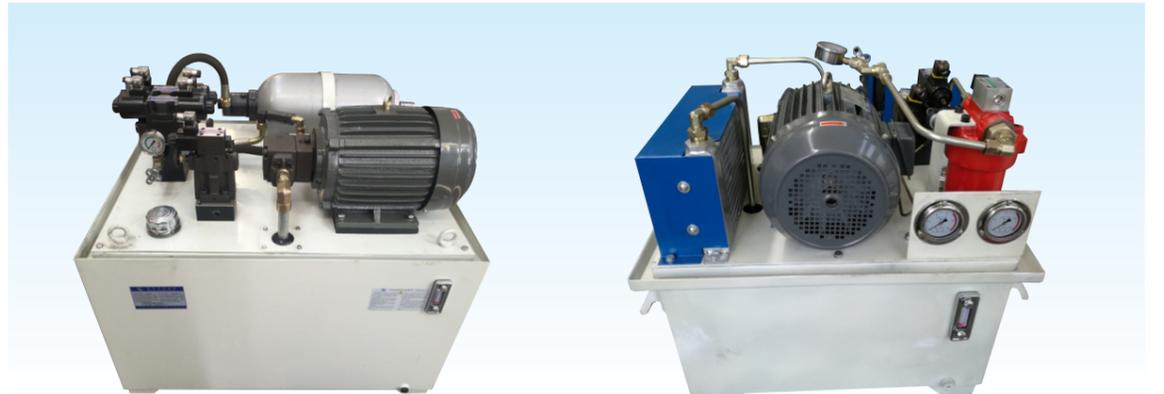
动、静压轴承用液压站





工装夹具行业用液压系统

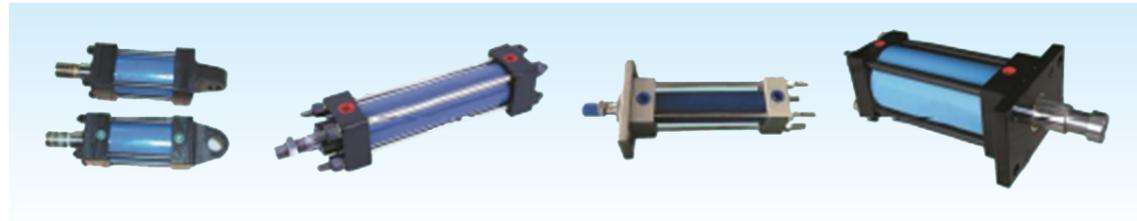
客户定制液压系统展示



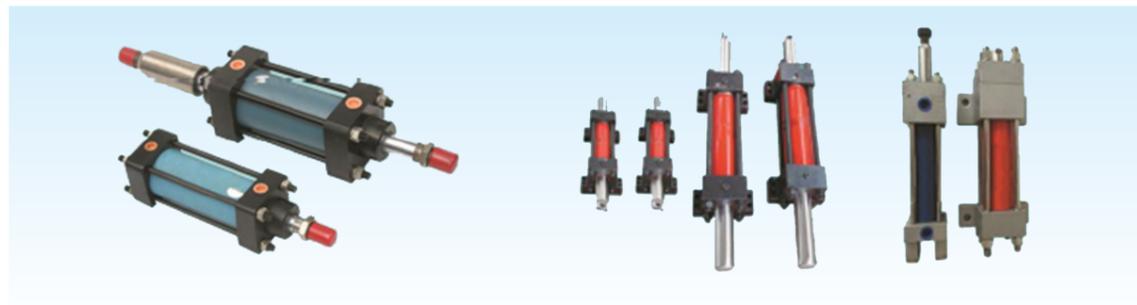
流体控制专家  
Fluid Control Specialist

www.wxqfu.com

### MOB 油缸



### HOB油缸



### 非标定制油缸



### 工装夹具行业专用油缸



### 低压可变容量叶片泵

◆ 型号  
VP-08 VP-12 VP-15 VP-20 VP-30 VP-40

◆ 选择指南

VP	12	F	A2
系列编号	流量分类	装配形式 F: 法兰型	压力调整范围 A1:0.8-2.5 kgf/cm <sup>2</sup> A2:2.0-4.5 kgf/cm <sup>2</sup> A3:4.0-7.0 kgf/cm <sup>2</sup>



◆ 参数表

型号	最高使用压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	排量 ml/rev	压力调整范围
VP-08	70	4.4	A1:0.8-2.5 kgf/cm <sup>2</sup>
VP-12	70	6.7	
VP-15	70	8.3	
VP-20	70	11.1	A2:2.0-4.5 kgf/cm <sup>2</sup>
VP-30	70	16.7	
VP-40	70	22.2	A3:4.0-7.0 kgf/cm <sup>2</sup>

### 高压可变容量叶片泵

◆ 型号  
HVP-30 HVP-40

◆ 选择指南

HVP	30	F	A3
系列编号	流量分类	装配形式 F: 法兰型	压力调整范围 A2:2.0-11.0kg/cm <sup>2</sup> A3:7.0-14.0kg/cm <sup>2</sup>



◆ 参数表

型号	最高使用压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	排量 ml/rev	压力调整范围
HVP-30	70	16.7	A2:2.0-11.0 kgf/cm <sup>2</sup> A3:7.0-14.0 kgf/cm <sup>2</sup>
HVP-40	70	22.2	



### 低压双节可变量叶片泵

◆ 型号  
VP-20-20 VP-30-30 VP-40-40

◆ 选择指南

VP	30-30	F	A2
系列编号	流量分类	装配形式 F: 法兰型	压力调整范围 A1:0.8-2.5 kgf/cm <sup>2</sup> A2:2.0-4.5 kgf/cm <sup>2</sup> A3:4.0-7.0 kgf/cm <sup>2</sup>



◆ 参数表

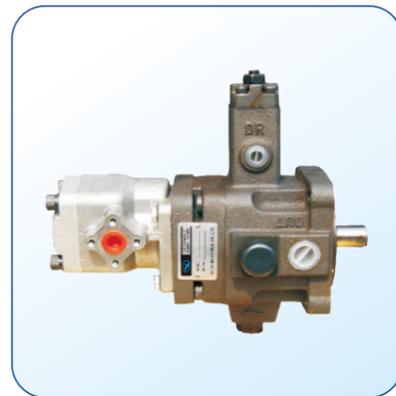
型号	最高使用压力 Kg/cm <sup>2</sup>	排量 ml/rev	压力调整范围
VP-20-20	70	11.1+11.1	A1:0.8-2.5 kgf/cm <sup>2</sup>
VP-30-30	70	16.7+16.7	A2:2.0-4.5 kgf/cm <sup>2</sup>
VP-40-40	70	22.2+22.2	A3:4.0-7.0 kgf/cm <sup>2</sup>

### 低压可变量叶片泵

◆ 型号  
VP+S-30 VP+S-40

◆ 选择指南

VP+S	30	F	A1
系列编号	流量分类	装配形式 F: 法兰型	压力调整范围 A1:0.8-2.5 kgf/cm <sup>2</sup> A2:2.0-4.5 kgf/cm <sup>2</sup> A3:4.0-7.0 kgf/cm <sup>2</sup>



◆ 参数表

型号	最高使用压力 Kg/cm <sup>2</sup>	排量 ml/rev	压力调整范围
VP+S-30	高压21.0 低压7.0	16.7+S	A1:0.8-2.5 kgf/cm <sup>2</sup> A2:2.0-4.5 kgf/cm <sup>2</sup> A3:4.0-7.0 kgf/cm <sup>2</sup>
VP+S-40		22.2+S	

### 高压固定容量叶片泵

◆ 型号  
PV2R1-06 PV2R1-08 PV2R1-10 PV2R1-12 PV2R1-14  
PV2R1-17 PV2R1-19 PV2R1-23 PV2R1-25 PV2R1-28  
PV2R1-31 PV2R2-26 PV2R2-33 PV2R2-41 PV2R2-47  
PV2R2-53 PV2R2-59 PV2R2-65 PV2R2-75 PV2R3-52  
PV2R3-60 PV2R3-66 PV2R3-76 PV2R3-85 PV2R3-94  
PV2R3-116

◆ 选择指南

PV2R	19	F	R
系列编号	吐出量分类	装配形式 F: 法兰型 L: 脚座型	旋转方向 R: 顺时针 L: 逆时针



◆ 参数表

型号	排量 ml/rev	额定压力 Mpa		
		高压专用油	抗磨液压油	普通液压油
PV2R1-06	5.8	21	17.5	16
PV2R1-08	8.0			
PV2R1-10	9.4			
PV2R1-12	12.2			
PV2R1-14	13.7			
PV2R1-17	16.6			
PV2R1-19	18.6			
PV2R1-23	22.7			
PV2R1-25	25.3			
PV2R1-28	28.1			
PV2R1-31	31.0	16	26	14
PV2R2-26	26.6			
PV2R2-33	33.3			
PV2R2-41	41.3			
PV2R2-47	47.2			
PV2R2-53	52.5			
PV2R2-59	58.2			
PV2R2-65	64.7			
PV2R2-75	74.6			
PV2R3-52	52.2	21	17.5	
PV2R3-60	59.6			
PV2R3-66	66.3			
PV2R3-76	76.4			
PV2R3-85	85.0			
PV2R3-94	93.6			
PV2R3-116	115.6			



## 直接式电机附定量、变量叶片泵

### ◆ 特性

- ◆ 直接式电机附定量、变量叶片泵设计成一体，更便于使用
- ◆ 电机与泵一起可以节约安装空间，提高同心度，减少噪音
- ◆ 如电机控制方式特殊或组合超出以下所列请与我们联系



### ◆ 选择指南

VP30-A1	-3HP-	4P
泵的形式 泵的类型 见泵部分	电机功率 电机详见 下表	电机级数 4P: 4级 6P: 6级

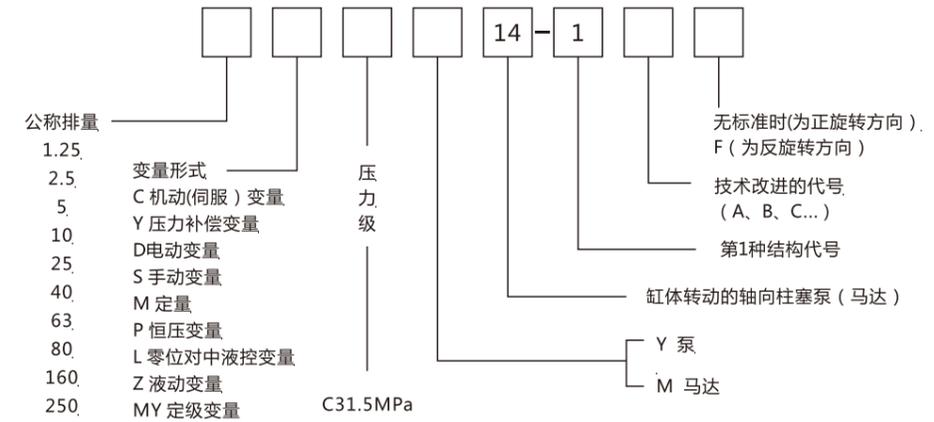
### ◆ 参数表

电机形式	功率 (KW)	电机级数
1HP	0.75	4P/6P
2HP	1.5	
3HP	2.25	
5HP	3.75	



备注：我司可提供和VP、HVP、PV2R、50T、150T等相配的内轴式电机

## CY14-1B型轴向柱塞油泵



## AR型可变排量柱塞泵



- ◆ 小型轻量化设计
- ◆ 特殊合金材料，具低噪音、长寿命、省能源特性
- ◆ 适用于恒压160kgf/cm<sup>2</sup>、瞬间压力210kgf/cm<sup>2</sup>之设备
- ◆ 装配容易，可直接与电动马达连接，外形美观，小巧轻量化

### ◆ 型号说明

型号	F 装配方式	R 回转方式	01 控制方式	C 压力调整范围	S 配管方向	K 轴心形式	10 配管牙型	Y 形式
AR16 15.8cm <sup>3</sup> /rev	F: 法兰型	从轴观之 A: 顺时针方向 L: 逆时针方向	01: 压力补偿控制 HL: 负载感应控制 G: 远程控制压力补偿控制	B: 12-70 (1.2-7) C: 12-210 (1.2-21)	★无记号: 后方出油 S: 两侧出油	★K: 平键 G: 16/32 DP-13T T: 16/32 DP-9T	★10-PT(TC) 40-BSPP(G) 50-NPT	X ★Y
AR22 22.2cm <sup>3</sup> /rev								



## 直动溢流阀

◆ 型号  
RV-01 RV-02

◆ 选择指南

RV	01	G	1
系列编号 直动溢流阀	公称通径 01: Φ3 02: Φ6	安装形式 G: 板式安装 T: 管式安装	压力调整范围 1:10-70 2:35-140 3:70-250



◆ 参数表

型号	最高使用压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	压力调整范围 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	安装螺栓	重量
RV-01*-1	250	10-70	2	M5*40L 4支	1.6
RV-01*-2		35-140			
RV-01*-3		70-250			
RV-02*-1	250	10-70	16	M5*40L 4支	1.8
RV-02*-2		35-140			
RV-02*-3		70-250			

## 先导控制溢流阀

◆ 型号  
RV-03 RV-06 RV-10

◆ 选择指南

RV	03	G	1
系列编号 先导控制溢流阀	公称通径 03: Φ10 04: Φ16 06: Φ20 10: Φ32	安装形式 G: 板式安装 T: 管式安装	压力调整范围 1:10-70 2:35-140 3:70-250



◆ 参数表

型号	最高使用压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	压力调整范围 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	安装螺栓
RV-03G	250	1: 10-70 2: 35-140 3: 70-250	60	M12*70L 2支 M12*90L 2支
RV-04T			180	M16*75L 4支
RV-06G				
RV-06T	400	3: 70-250	400	M20*70L 2支 M20*70L 2支
RV-10G				
RV-10T				

## 引导动作型调压阀

◆ 型号  
BT-04 BT-06 BT-10

◆ 选择指南

B	T	04	B
系列编号	安装型式	公称通径	压力调整范围



◆ 参数表

型号 配管型	压力调整范围 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	重量
BT-04	B: 10-70	60	2.4
BT-06	C: 35-140	120	4.0
BT-10	H: 70-250	200	7.0

## 低噪音先导溢流阀

◆ 型号  
DB-03 DB-06 DB-10

◆ 选择指南

DB	06	G	1
系列编号	公称通径 03: Φ10 06: Φ20 10: Φ32	安装型式 G: 板式安装	压力调整范围 1:10-70 2:35-140 3:70-250



◆ 参数表

型号	最高使用压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	压力调整范围 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	安装螺栓
DB-03	315	1: 10-70 2: 35-140 3: 70-250	100	M12*40L 4支
DB-06			200	M12*50L 4支
DB-10			400	M12*60L 4支

## 电动换向阀

◆ 选择指南

DSG	3C2	02	N	A2
系列号	阀芯机能 详见下表	通径 02 : Φ6 03 : Φ10	接线形式 N : DIN插头式 无 : JIS接线盒	线圈电压 A1:交流AC110V D1:直流DC12V A2:交流AC220V D2:直流DC24V (50HZ/60HZ通用)



◆ 阀芯机能表

阀芯号	三位四通 3C*	四位四通					
		2B*	2B*L	2B*A	2B*AL	2B*B	2B*BL
2							
3							
4							
5							
6							
8							
9							
10							
11							
12							

## 手动换向阀

◆ 选择指南

DMT	3C6	02
系列编号 DMT:管式 DMG:板式	滑轴种类 2B2 3C2 3C3 3C4 3C6	公称通径 02 : Φ6 03 : Φ10



◆ 性能表

型式	最高流量 L/min	最高使用压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	容许背压 Kgf/cm <sup>2</sup>	重量 kg
DMG-02 DMT-02	40	250	20	3.4
DMG-03 DMT-03	50	250	100	4.0
DMG-04 DMT-04	100	250	140	7.6
DMG-06 DMT-06	180	250	140	13.0
DMG-10 DMT-10	300	250	140	22.0

注：最大流量随阀的型式不同而异、在中立位置P孔与T孔相通型式即3C3, 3C6, 其流量较小。

## 叠加式液控单向阀

◆ 选择指南

MPC	02	W	B
系列编号	公称通径 02 : Φ6 03 : Φ10	控制油路	开启压力



◆ 性能表

型式	额定压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	开启压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	重量 kg
MPC-02A	250	A: 0.5 B: 3.5 C: 4.6	02 : 40 03 : 80	1.0
MPC-03A				2.0
MPC-06A				10.5
MPC-02B				1.0
MPC-03B				2.0
MPC-06B				11.5
MPC-02W				1.0
MPC-03W	2.0			



## 叠加式单向阀

### ◆ 选择指南

MCV	02	A	B
系列编号	公称口径 02 : Φ6 03 : Φ10	控制油路	开启压力



### ◆ 性能表

型式	额定压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	开启压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	重量 kg
MCV-02	250	A : 0.5 B : 3.5 C : 4.6	02 : 40 03 : 80	1.0
MCV-03				2.0
MCV-06				10.5
MCV-02				1.0
MCV-03				2.0
MCV-06				10.5
MCV-02				1.0
MCV-03				2.0
MCV-06				10.5
MCV-02				1.0
MCV-03				2.0
MCV-06				10.5

## 叠加式溢流阀

### ◆ 选择指南

MRV	02	P	1
系列编号	公称口径 02 : Φ6 03 : Φ10	控制油口	压力调整范围



### ◆ 性能表

型式	额定压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	调整范围 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	重量 kg
MRV-02P	250	1 : 8-70 2 : 35-140 3 : 70-210	02 : 40 03 : 80	1.0
MRV-03P				3.4
MRV-06P				11.6
MRV-02A				1.0
MRV-03A				3.4
MRV-06A				11.6
MRV-02B				1.0
MRV-03B				3.4
MRV-06B				11.6

## 叠加式减压阀

### ◆ 选择指南

MBR	02	P	1
系列编号	公称口径 02 : Φ6 03 : Φ10	控制油口	压力调整范围



### ◆ 性能表

型式	额定压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	压力调整范围 Kgf/cm <sup>2</sup>	额定流量 L/min	重量 kg
MBR-02P	250	2 : 3-35 1 : 8-70 2 : 35-140 3 : 105-210	02 : 40 03 : 80	1.1
MBR-03P				3.4
MBR-06P				11.6
MBR-02A				1.1
MBR-03A				3.4
MBR-06A				11.6
MBR-02B				1.1
MBR-03B				3.4
MBR-06B				11.6

## 叠加式单向节流阀

### ◆ 选择指南

MTC	02	W	1
系列编号	公称口径 02 : Φ6 03 : Φ10	控制油口 A:A孔 B:B孔 W:A孔B孔 P:P孔单向节流 T:T孔单向节流	节流方向 无 : 出口节流 1 : 进口节流



### ◆ 性能表

型式	额定压力 Kgf/cm <sup>2</sup>	流量调整范围 L/min	额定流量 L/min	重量 kg
MTC-02P	250	02 : 03-40 03 : 05-80	02 : 40 03 : 80	1.0
MTC-03P				2.0
MTC-06P				11.6
MTC-02A				1.0
MTC-03A				2.0
MTC-06A				11.6
MTC-02B				1.0
MTC-03B				2.0
MTC-06B				11.6
MTC-02W				1.0
MTC-03W				2.0
MTC-06W				11.6



### AC型薄膜蓄能器



◆ 选择指南

AC 2001	/90	/3A	
接口螺纹 (油侧)		充气压力 [bar]	
基型, 规格 AC 型压力蓄能器			
AC 40	-1/4	-200	
ACS 13	-1/4	-50	/110
接口		关闭阀设定压力 [bar]	充气压力 [bar]
基型, 额定容积 AC型和带关闭阀的ACS型液压小型蓄能器, 额定容积 (单位: cm <sup>3</sup> )			

### CMV、CMVZ、CSV和CSVZ型压力阀



◆ 选择指南

CDK 3-2	F	R	-250	-1/4
管接式连接单只块		压力设定值 [bar]		
运行中的可调性		固定或用手可调		
压力范围		压力范围B、C、E和F		
基型、规格 CMV型 (溢流阀)。规格1至3 CSV型 (定差式减压阀)。规格2至3 其它结构形式: ◆ CMVZ或CSVZ型顺序阀 ◆ CMVX型部件经过检测的结构形式 ◆ 未经过阻尼的结构形式 (CMV)				

### CDK型调压阀



◆ 选择指南

CDK 3-2	R	-1/4	-250
压力设定值 (bar) 调节阀			
带单连接块的结构形式			
调节 表2调节			
基型和压力范围 表1基型和压力范围			

### RK、RB、RC、RE和ER单向阀



◆ 选择指南

RC 2	-E
外壳结构形式 用于管接 (E、F、G)、RK、RB和RC型	
基型, 规格 RK、RB型安装单向阀 规格 0...6 RC型, 规格 1...3 RE型, 规格 0...4 RE、ER型 (插入阀), 规格 0至4	

### CRH和RHC型液控单向阀



◆ 选择指南

CRH 3	V
机能 不带预卸荷 (-) 带预卸荷 (V)	
基型、规格 CRH 型液控单向阀 规格1至3和 RHC型, 规格1至6	

### HRP型液控单向阀



◆ 选择指南

HRP 4	V	-B 0.4	-WH 1HB 0.4-G24
机能 不带预卸荷 (-) 带预卸荷 (V)		可选用3/2截止式换向阀 以任意截止或用作2/2截止式换向阀 在控制接口Z中可选用插装隔板 以避免卸荷冲击	
基型、规格 HRP型液控单向阀, 规格1至7			

### AV、AVT、和CAV型节流阀和截止阀



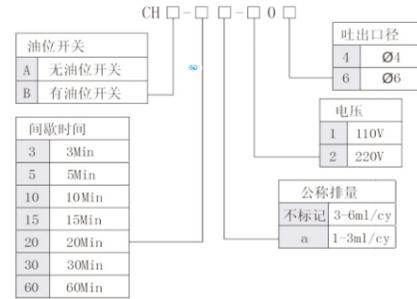
◆ 选择指南

AV3	AVT10	CAV 1V	-B 0.4	-1/4
螺纹尺寸 带管接式连接块的结构形式 (CAV型)				
调节 用工具 (调定)、手动操纵 (可调)				
基型、规格 AV型 规格2, 3 AVT型 规格6...12 CAV型 规格1,2				

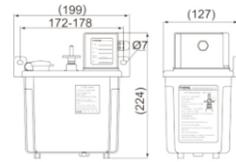


### CHA/CHB型自动活塞式润滑油泵

◆ 型号编织说明

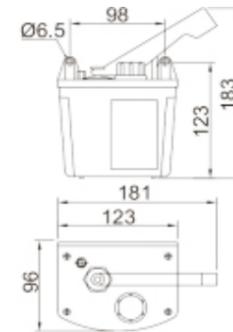


◆ 外形尺寸



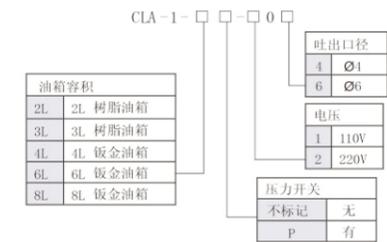
### HSY-8型手压式润滑油泵

◆ 外形尺寸

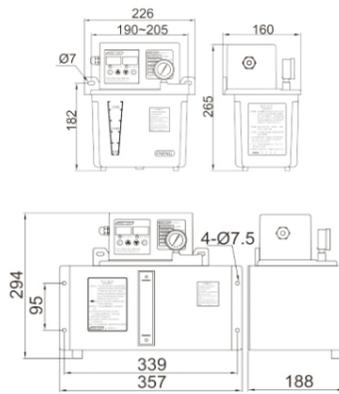


### CLA-1抵抗式微电脑型润滑油泵

◆ 型号编织说明



◆ 外形尺寸



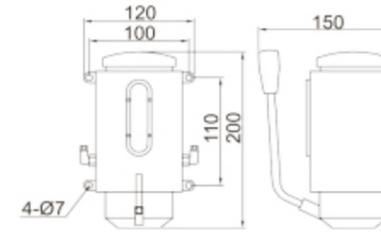
3L树脂油箱



8L钣金油箱

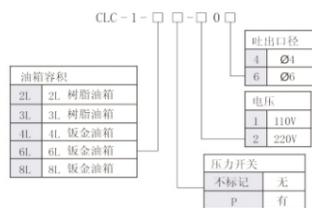
### HSZ-8型手摇式润滑油泵

◆ 外形尺寸

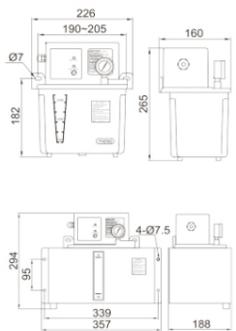


### CLC-1型抵抗式电动润滑油泵

◆ 型号编织说明



◆ 外形尺寸



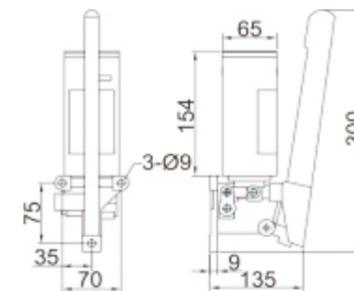
3L树脂油箱



8L钣金油箱

### HSZ-8型手动式润滑油泵

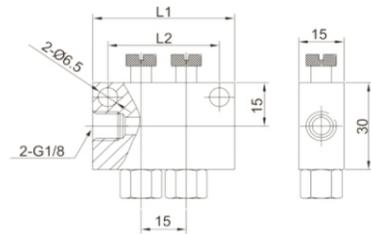
◆ 外形尺寸



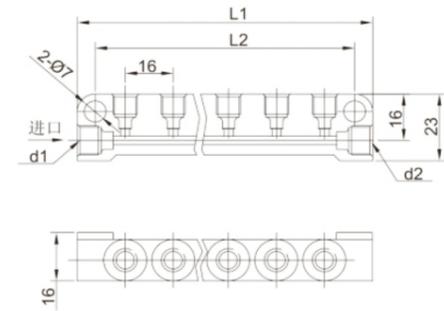


### TC 可调式分配器

型式	入口口径	出入口数	L1	L2
TC024	Φ4	2	47	37
TC026	Φ6			
TC034	Φ4	3	62	52
TC036	Φ6			
TC044	Φ4	4	77	67
TC046	Φ6			
TC054	Φ4	5	92	82
TC056	Φ6			
TC064	Φ4	6	107	97
TC066	Φ6			
TC074	Φ4	7	122	112
TC076	Φ6			
TC084	Φ4	8	137	127
TC086	Φ6			
TC094	Φ4	9	152	142
TC096	Φ6			
TC0104	Φ4	10	167	157
TC0106	Φ6			

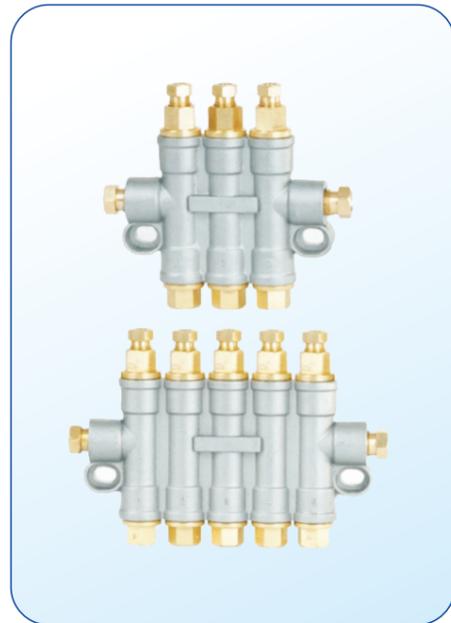
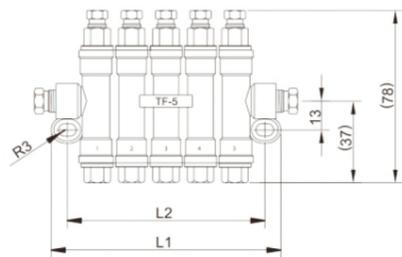


### TD 配油器



### TF型容积式配油器

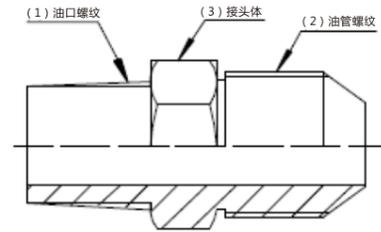
型式	吐出口数	吐出量	L1	L2
TF2	2	0.1 0.16	75	39-43
TF3	3			
TF4	4	0.2 0.3	105	69-73
TF5	5	0.4 0.5	120	84



型式	d1/d2	出入口数	L1	L2	备注
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	4	48	48	TD**1系列 d1=d2=M8*1.0
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	5	64	48	
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	6	80	48	TD**2系列 d1=M10*1.0 d2=M8*1.0
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	7	96	48	
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	8	112	48	TD**3系列 d1=d2=M10*1.0
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	10	144	48	
TD041 TD042 TD043	Φ4*Φ4 Φ6*Φ4 Φ6*Φ6	12	176	48	



## 扩口式油管接头



◆ 扩口式油管接头订购表示法

HS	PT	1/4	M	14*1.5	S
扩口式油管接头	油口螺纹	规格	油管螺纹	规格	形状
	PT(RC)	圆锥螺纹	M	公制螺纹	S 直通 L 90度

◆ 直通接头 HS-( )-( )-S



◆ 90度接头 HS-( )-( )-L

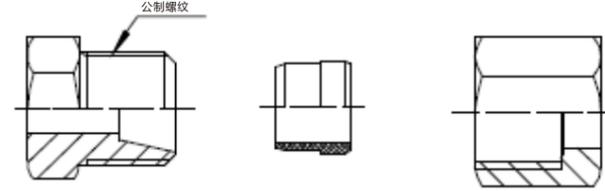


◆ 双头扩口接头 HHS-( )-( )-S



称呼	油口螺纹	油管螺纹	称呼	油口螺纹	油管螺纹	称呼	油口螺纹	油管螺纹				
PT1/8-M10	PT1/8	M10x1	PT1/2-M18	PT1/2	M18x1.5	M10-M10	M10x1	M10x1				
PT1/8-M12		M12x1.5			M22x1.5				M12-M12	M12x1.5	M12x1.5	
PT1/8-M14		M14x1.5			M24x1.5				M14-M14	M14x1.5	M14x1.5	
PT1/4-M12	PT1/4	M12x1.5	PT1/2-M27	PT1/2	M27x1.5	M16-M16	M16x1.5	M16x1.5				
PT1/4-M14		M14x1.5			M30x2				M18-M18	M18x1.5	M18x1.5	
PT1/4-M16		M16x1.5			M33x2				M22-M22	M22x1.5	M22x1.5	
PT1/4-M18	PT1/4	M18x1.5	PT1/2-M39	PT1/2	M39x2	M24-M24	M24x1.54	M24x1.54				
PT1/4-M22		M22x1.5			M27x1.5				M27-M27	M27x1.5	M27x1.5	
PT3/8-M14		PT3/8			M14x1.5				PT3/8-M33	PT3/4	M33x2	PT3/8-M27
PT3/8-M16	M16x1.5		M36x2	PT3/8-M36	M36x2							
PT3/8-M18	M18x1.5		M39x2			PT3/8-M39	M39x2					
PT3/8-M22	M22x1.5											
PT3/8-M24	M24x1.5											
PT3/8-M27	M27x1.5											

## 卡套式油管接头



螺纹	配管外径										
M12x1.5	6	M14x1.5	8	M16x1.5	10	M18x1.5	12	M12x1.5	15	M26x1.5	18
M30x1.5	22	M34x1.5	25	M38x1.5	28	M40x1.5	30	M30x2.0	22	M36x2.0	28
M42x2.0	30										

◆ 卡套式油管接头订购表示法

KS	RC	1/4	6	S
卡套式油管接头	油口螺纹	规格	钢管外径	形状
	RC(PT)	圆锥螺纹	6、8、10、12、15、18、22、25、28、30	S 直通 L 90度

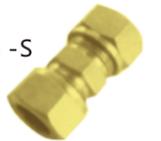
◆ 直通接头 KS-( )-( )-S



◆ 90度接头 KS-( )-( )-L



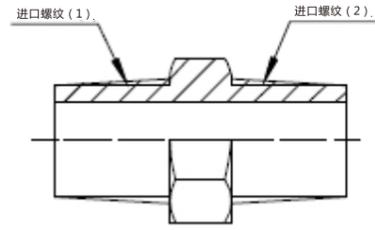
◆ 直通双管接头 KKS-( )-( )-S



称呼	油口螺纹	钢管外径	称呼	油口螺纹	钢管外径	称呼	油口螺纹	钢管外径	
PT1/8-6	PT1/8	6	PT1/2-10	PT1/2	10	6-6	6	6	
PT1/8-8		8			PT1/2-12	12	8-8	8	8
PT1/8-10		10			PT1/2-15	15	10-10	10	10
PT1/4-6	PT1/4	6	PT1/2-18	PT1/2	18	12-12	12	12	
PT1/4-8		8			PT1/2-20	20	14-14	14	14
PT1/4-10		10			PT1/2-22	22	15-15	15	15
PT1/4-12	PT1/4	12	PT3/4-15	PT3/4	15	16-16	16	16	
PT3/8-6		6			PT3/4-18	18	18-18	18	18
PT3/8-8		8			PT3/4-20	20	20-20	20	20
PT3/8-10	PT3/8	10	PT3/4-22	PT3/4	22	22-22	22	22	
PT3/8-12		12			PT3/4-25	25	25-25	25	25
PT3/8-15		15			PT1-20	20	28-28	28	28
PT3/8-18	PT3/8	18	PT1-22	PT1	22	30-30	30	30	
					PT1-25	25	32-32	32	32
					PT1-28	28	34-34	34	34
							40-40	40	40
							42-42	42	42



## 过渡式油管接头



◆ 过渡式油管接头  
订购表示法

PT		PT	1/4	PT	1/2
接头形式		油口螺纹(1)	规格	油管螺纹(2)	规格
PT	PL	PT(RC)	圆锥螺纹	PT	圆锥螺纹
PUE	PPE				
EL	PTH				
PTS	PET				
PN					



称呼	油管螺纹	称呼	油管螺纹	称呼	油管螺纹
PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/8	PT1/8
PT3/8	PT3/8	PT3/8	PT3/8	PT1/4	PT1/4
PT1/2	PT1/2	PT1/2	PT1/2	PT3/8	PT3/8
PT3/4	PT3/4	PT3/4	PT3/4	PT1/2	PT1/2
PT1	PT1	PT1	PT1	PT3/4	PT3/4
				PT1	PT1



称呼	油口螺纹	油管螺纹	称呼	油口螺纹	油管螺纹	称呼	油管螺纹
PT1/8-PT1/8	PT1/8	PT1/8	PT1/4-PT1/8	PT1/4	PT1/8	PT1/8	PT1/8
PT1/4-PT1/8	PT1/4	PT1/8	PT3/8-PT1/8	PT3/8	PT1/8	PT1/4	PT1/4
PT1/4-PT1/4		PT1/4	PT3/8-PT1/4		PT1/4	PT3/8	PT3/8
PT3/8-PT1/4	PT3/8	PT1/4	PT1/2-PT1/8	PT1/2	PT1/4	PT1/2	PT1/2
PT3/8-PT3/8		PT3/8	PT1/2-PT1/4		PT1/4	PT3/4	PT3/4
PT1/2-PT1/4	PT1/2	PT1/4	PT1/2-PT3/8	PT3/4	PT3/8	PT1	PT1
PT1/2-PT3/8		PT3/8	PT3/4-PT1/4		PT1/4	PT1-PT1/4	PT1-PT1/4
PT1/2-PT1/2	PT1/2	PT1/2	PT3/4-PT3/8	PT3/4	PT3/8	PT1-PT1/2	PT1-PT1/2
PT3/4-PT3/8		PT3/8	PT3/4-PT1/2		PT1/2		
PT3/4-PT1/2	PT3/4	PT1/2	PT1-PT1/4	PT1	PT1/4		
PT3/4-PT3/4		PT3/4	PT1-PT3/8		PT3/8		
PT3/4-PT1/2	PT1	PT1/2	PT1-PT1/2	PT1	PT1/2		
PT3/4-PT3/4		PT3/4	PT1-PT3/4		PT3/4		
PT3/4-PT1		PT1					

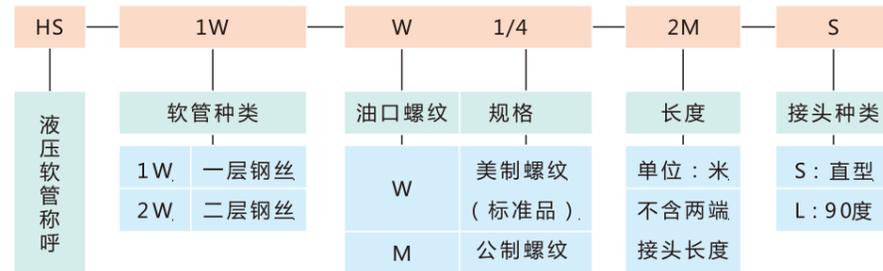


称呼	油管螺纹	称呼	油口螺纹	油管螺纹	称呼	油管螺纹
PT1/8	PT1/8	PT1/4-PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4
PT1/4	PT1/4	PT3/8-PT3/8	PT3/8	PT3/8	PT3/8	PT3/8
PT3/8	PT3/8	PT1/2-PT1/2	PT1/2	PT1/2	PT1/2	PT1/2
PT1/2	PT1/2	PT3/4-PT3/4	PT3/4	PT3/4	PT3/4	PT3/4
PT3/4	PT3/4	PT3/4-PT1		PT1	PT1	PT1
PT1	PT1	PT1-PT1	PT1	PT1	PT1	PT1

## 胶管 HS



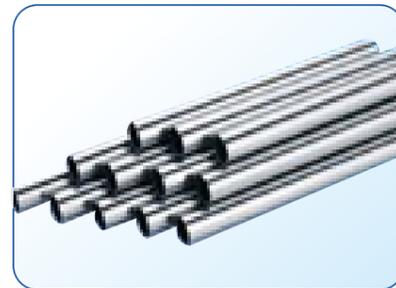
◆ 胶管HS订购表示法



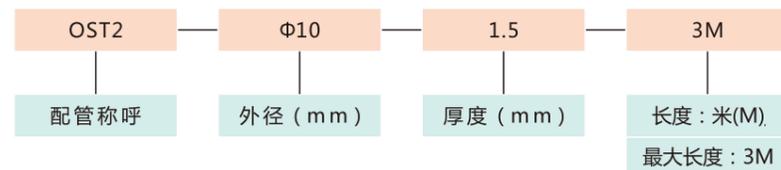
称呼	管内直径		最大工作压力		重量
	英寸	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m
1W-04	1/4	6.3	230	3280	0.23
1W-06	3/8	9.5	180	2610	0.37
1W-08	1/2	12.7	160	2320	0.5
1W-10	5/8	15.9	130	1885	0.55
1W-12	3/4	19	105	1520	0.7
1W-16	1	25.4	90	1275	1
1W-20	1-1/4	31.8	65	910	1.2
1W-24	1-1/2	38	50	725	1.45
1W-32	2	51	40	580	2.92
1W-40	2-1/2	63	25	362	3.16

## 硬管 OST2

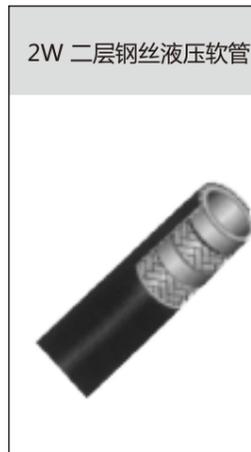
(材料:无缝碳钢管)



◆ 硬管 OST2订购表示法



外径 (mm)	管厚 (mm)	耐压力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	管厚 (mm)	耐压力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	外径 (mm)	管厚 (mm)	耐压力 (kgf/cm <sup>2</sup> )
8	1.0	268	12	1.5	268	20	2.0	201
8	1.5	483	15	1.5	201	22	2.5	235
10	1.0	201	15	2.0	292	25	2.5	201
10	1.5	345	18	1.0	110	28	3.0	218
10	2.0	410	18	2.0	230	30	2.5	170



称呼	管内直径		最大工作压力		重量
	英寸	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m
2W-04	1/4	6.3	400	5800	0.37
2W-06	3/8	9.5	330	4785	0.53
2W-08	1/2	12.7	275	3985	0.62
2W-10	5/8	15.9	250	3625	0.79
2W-12	3/4	19	220	3115	0.95
2W-16	1	25.4	165	2390	1.47
2W-20	1-1/4	31.8	125	1810	2.05
2W-24	1-1/2	38	90	1305	2.51
2W-32	2	51	90	1160	3.19

## 控制元件系列 精品展示



气动控制柜



气动控制柜



气控、冷却、润滑集成柜

## 动力元件



◆ 多级管道式泵

CR - 3  
流量 m<sup>3</sup>/h 1.3.5....  
水泵品牌



◆ 冷却泵

A B 12  
泵流量：L/min 12 25 50  
泵代号：电泵  
电动机代号：三相异步电动机



◆ 立式多级离心泵

LD PB 2V 30 X Y  
轴射代号：A (碳石墨)，B (碳化硅)，C (碳化钨)  
电机类型：TP(3x220/380V、50Hz)，SP(1x220V、50Hz)  
泵闭阀时最大扬程 (m)  
立式泵简称  
排水泵简称  
厂名简称

## 控制元件



◆ 不锈钢减压阀

类型	型号	公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(MPa)	连接形式	阀体材料	出口压力 PN(MPa)	工作 °C
支管减压阀	YZ11X-16T	1.6	15~50	内螺纹	青钢	0.05~0.6 (可调)	80
	YZ11X-25T				不锈钢		
	YZ11X-16P	2.5					
	YZ11X-25P						



◆ 水阀

规格代码	流量孔径	接管口径	标准电压	油封代号
2W:二位二通 电磁阀直动式	160:16mm	10:3/8"	DC12V	空白Bland:NBR V:VITON(高温用)
	200:20mm	15:1/2"	DC24V	
	250:25mm	20:3/4"	AC24V	
	350:35mm	25:1"	AC110V	
	400:40mm	35:1-1/4"	AC220V	
	500:50mm	40:1-1/2" 50:2"	AC380V	



◆ 二片式球阀

尺码代号	通径DN	英寸DN	螺纹内径 (mm)
4分	DN15	1/2	19
6分	DN20	3/4	24
1寸	DN25	1	30
1寸2	DN32	1-1/4	39
1寸半	DN40	1-1/2	44
2寸	DN50	2	56.5
2寸半	DN65	2-1/2	72.5
3寸	DN80	3	84.5
4寸	DN100	4	110



◆ 旋启式止回阀

尺码代号	通径DN	英寸DN	螺纹内径 (mm)
4分	DN15	1/2	19
6分	DN20	3/4	24
1寸	DN25	1	30
1寸2	DN32	1-1/4	39
1寸半	DN40	1-1/2	44
2寸	DN50	2	56.5
2寸半	DN65	2-1/2	72.5
3寸	DN80	3	84.5
4寸	DN100	4	110



### 测试元件



#### ◆ 流量计

名称	规格代码	说明
仪表种类	MFE600	电磁流量计
测量管径	XXX	例：100表示DN100
额定压力 (MPa)	4.0	DN10-80
	1.6	DN100-150
	1.0	DN200-1000
模拟信号	0.6	DN1100-2000
	0	4mA-20m ADC (带脉冲/频率)
	*	无模拟信号输出
数字信号	0	无数字信号输出
	1	RS-485 (ModBus 协议)
	2	RS232
	3	其他 (定制)
供电电源	0	220VAC
	1	24VDC
	2	电池供电
仪表量程	(XXX)	例：(200)表示20mA对应的最大流量为200m <sup>3</sup> /h



#### ◆ 压力表

安装方式	表径 (mm)	量程 (Mpa)	精度	接口尺寸
AT:直立式 (径向无边)	63 : Φ63	2.5M:0-0.25	±1.5%	PT1/4"
		7M:0-7		
DT:背接式 (轴向带边)	100 : Φ100	10M:0-10		PT3/8"
		15M:0-15		

### 附件



#### ◆ 不锈钢法兰

公称通径 DN	管子外径 A	法兰管径 D 系列1/系列2	连接尺寸				密封尺寸		法兰厚度 C	法兰内径 B	法兰理论重量 kg
			螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L 系列1/系列2	螺栓、螺母 数量 n	螺栓、螺母 系列1/系列2	d	f			
10	14	90	60	14	4	M12	40	2	12	15	0.46
15	18	95	65	14	4	M12	45	2	12	19	0.51
20	25	105	75	14	4	M12	55	2	14	26	0.75
25	32	115	85	14	4	M12	65	2	14	33	0.89
32	38	140/135	100	18	4	M16	78	2	16	39	1.40
40	45	150/145	110	18	4	M16	85	3	18	46	1.71
50	57	165/160	125	18	4	M16	100	3	18	59	2.09
65	73	185/180	145	18	4	M16	120	3	20	75	2.84
80	89	200/195	160	18	4	M16	135	3	20	91	3.24
100	108	220/215	180	18	8	M16	155	3	22	110	4.01
125	133	250/245	200	18	8	M16	185	3	24	135	5.40



#### ◆ 压力变送器

MPM480 型压阻式压力变送器

代号	输出信号
E	4-20mACD
F	1-5VDC
J	0-2VDC
Q	0-10mAC
U	0-20mAC
V	0-10VDC

代号	附加功能
C <sub>1</sub>	M20x1.5外螺纹压力接口, 端面密封
C <sub>3</sub>	G1/2外螺纹压力接口
C <sub>5</sub>	M20x1.5型外螺纹压力接口, 水线密封
G	表压型

MPM480 [0-100]kPa E B<sub>1</sub>PC<sub>3</sub>G 完整的型号规格



#### ◆ 不锈钢两头内丝直通

尺寸代号	通径DN	英寸DN	螺纹内径 (mm)
1分	DN6	1/8	8.5
2分	DN8	1/4	11.5
3分	DN10	3/8	15
4分	DN15	1/2	19
6分	DN20	3/4	24
1寸	DN25	1	30
1寸2	DN32	1-1/4	39
1寸半	DN40	1-1/2	44
2寸	DN50	2	56.5
2寸半	DN65	2-1/2	72.5
3寸	DN80	3	84.5
4寸	DN100	4	110



◆ 不锈钢直管

尺寸代号	口径DN	英寸DN	螺纹外径 (mm)	长度 (mm)
1分	DN6	1/8	9.5	50
2分	DN8	1/4	12.5	80
3分	DN10	3/8	16	100
4分	DN15	1/2	20	150
6分	DN20	3/4	25.5	200
1寸	DN25	1	32	250
1寸2	DN32	1-1/4	40.5	300
1寸半	DN40	1-1/2	46	...
2寸	DN50	2	58	
2寸半	DN65	2-1/2	74	
3寸	DN80	3	86	
4寸	DN100	4	112	



◆ 不锈钢六角外丝

尺寸代号	口径DN	英寸DN	螺纹外径 (mm)
1分	DN6	1/8	9.5
2分	DN8	1/4	12.5
3分	DN10	3/8	16
4分	DN15	1/2	20
6分	DN20	3/4	25.5
1寸	DN25	1	32
1寸2	DN32	1-1/4	40.5
1寸半	DN40	1-1/2	46
2寸	DN50	2	58
2寸半	DN65	2-1/2	74
3寸	DN80	3	86
4寸	DN100	4	112



◆ 不锈钢弯头

尺寸代号	口径DN	英寸DN	螺纹内径 (mm)
1分	DN6	1/8	8.5
2分	DN8	1/4	11.5
3分	DN10	3/8	15
4分	DN15	1/2	19
6分	DN20	3/4	24
1寸	DN25	1	30
1寸2	DN32	1-1/4	39
1寸半	DN40	1-1/2	44
2寸	DN50	2	56.5
2寸半	DN65	2-1/2	72.5
3寸	DN80	3	84.5
4寸	DN100	4	110

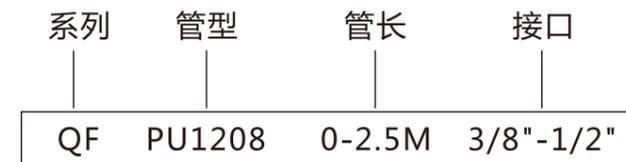


◆ 不锈钢三通

尺寸代号	口径DN	英寸DN	螺纹内径 (mm)
1分	DN6	1/8	8.5
2分	DN8	1/4	11.5
3分	DN10	3/8	15
4分	DN15	1/2	19
6分	DN20	3/4	24
1寸	DN25	1	30
1寸2	DN32	1-1/4	39
1寸半	DN40	1-1/2	44
2寸	DN50	2	56.5
2寸半	DN65	2-1/2	72.5
3寸	DN80	3	84.5
4寸	DN100	4	110

加工中心专用高压水枪

QFPU1208-2.5M-3/8"  
塑料水枪-树脂枪管-2.5M-3/8"接头



旋转接头



QF 02 1 0 - S - G - S  
1 2 3 4 5 6

1 供给口数量

- 02: 2个供给口
- 04: 4个供给口
- 06: 6个供给口
- 08: 8个供给口

2 有中央供给口

- 1: 额中央供给口 (1个供给口)

3 设计编号

- 0: 是指产品的版本信息

4 1次侧配管方式

- B: 外配管式 (G 螺纹)
- S: 外配管式 (Rc 螺纹)

5 2次侧配管方式

- G: 板式连接型

6 中央供给口配管方式

- B: 外配管式 (G 螺纹)
- S: 外配管式 (Rc 螺纹)