

液压符号

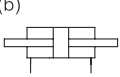
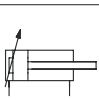
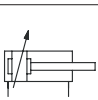
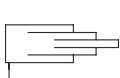
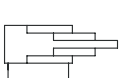
泵

图形符号		名称	说明
(a) 	(b) 	定量泵	单向流动 (a)
			双向流动 (b)
(a) 	(b) 	变量泵	单向流动 (a)
			双向流动 (b)
		手动泵	手动操作泵

马达

图形符号		名称	说明
(a) 	(b) 	定量马达	单向旋转 (a)
			双向旋转 (b)
(a) 	(b) 	变量马达	单向旋转 (a)
			双向旋转 (b)
		旋转器	带限制旋转角度的液压马达

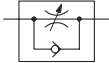
油缸

图形符号		名称	说明
(a) 	(b) 	单作用缸	通过外力复位 (a)
			通过弹簧复位 (b)
(a) 	(b) 	双作用缸	单螺杆 (a)
			双螺杆 (b)
(a) 	(b) 	固定行程末端缓冲的油缸	一侧缓冲 (a)
			双侧缓冲 (b)
(a) 	(b) 	可调节行程末端缓冲的油缸	带调节的一侧缓冲 (a)
			带调节的双侧缓冲 (b)
(a) 	(b) 	伸缩式油缸	单作用 (a)
			双作用 (b)

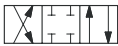
压力控制阀

		压力溢流阀 直动式	先导式					顺序阀 直动式	先导式	
		减压阀 直动式	先导式					平衡阀		

流量控制阀

	可调节流阀 双向 单向		补偿型流量调节 2通 3通	
---	------------------	---	--------------------	---

方向控制阀

不带弹簧 	带弹簧，常闭 	单向阀 先导式 	先导式外泄 
2通 - 2位 	3通 - 2位 	方向阀(阀芯) 4通 - 2位 	4通 - 3位 
止动装置 	按钮 	方向阀控制方式 手动杆 	行程调节限制器 
弹簧 	凸轮 	电磁铁 	电液 
气动 	液动 	电动(比例式) 	电液(比例式) 

能量传输及配件

图形符号	名称	说明
	马达	电动机
		发动机
	管道和接口	主油路
		先导油路
		泄油路
		软管
		接点
		交叉点
	支路	封闭的
		带接头管道
	接头	快速接头
		带单向阀

图形符号	名称	说明
	油箱	管端在液面上
		管端在液面下
		加压油箱
(a)  (b) 	阀芯位置传感器 开关式	机械微型开关(a) 感应式近程传感器(b)
	液压蓄能器	
	过滤器	
	热交换器	加热器
		冷却器
		带冷却管路的冷却器
	压力计	
	压力开关	
	旋转轴	单向
		双向