

液压站选型表

机型	型号	(注) 额定使用 压力 MPa	最大排量 L/min (在50Hz条件下使用时)								记述页码	
			1	2	5	10	20	50	100			
QV-PAC	QV3A	3.5	20									Q1-1
	QV4A	4~6	20									
TU-PAC	TU1C	3.5	10									Q2-1
	TU2C	7	10									
	TU3C	3.5	20									
	TU4C	6	20									
	TU5C	4	25									
	TU6C	9	20									
	TU7C	7	25									
	TU8C	5	40									
	TU9C	7	40									
	TU10C	5	50									
	TU11C	9	40									
	TU13C	7	50									
Q-PAC	Q08074	3.5	10									Q4-1
	Q0814	7	10									
	Q1614	3.5	20									
	Q1624	6	20									
	Q2124	4	25									
	Q1634	9	20									
	Q2134	7	25									
	Q3134	5	40									
	Q3154	7	40									
	Q4054	5	50									
	Q3174	9	40									
	Q4074	7	50									

注) 表示在 50Hz、最大排量时电机额定功率内的使用压力。
系统最高使用压力因使用流量及有无冷却装置的不同而有差异。详细信息请与本公司联系。

使用时的注意事项

- 使用时请将油温保持在 +5 ~ +60°C 的范围内。
- 启动时, 请从泵体注油口加满液压油。(QV - PAC 除外)
- 电机的布线请按照下列方式进行。

电源侧 { R - U } 电机侧
 { S - V }
 { T - W }

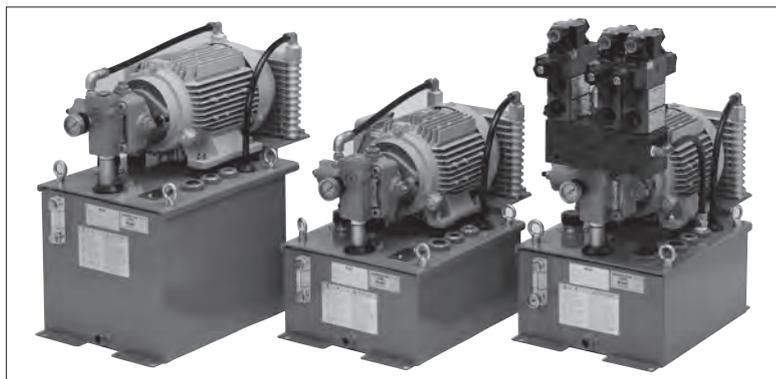
●液压泵的调整方法

压力	向右旋转压力调整螺钉提高压力。
排量	向右旋转排量调整螺钉减小排量。

- QV - PAC、TU - PAC 及 Q - PAC 的加油方法为: 在完全排出传动器及配管内部的空气后, 加油至液位表的中心线。

低噪音·小型液压站 QV - PAC

Low noise Small power packages



- 小型油箱、用油量少、结构紧凑、轻量型的液压站。
- 配置有高性能变量叶片泵。
- 可以选配将阀块直接安装在液压泵上，所以，通过配置 TGM-3 系列叠加阀能简单地构筑客户需要的液压回路。
- 在全部型号的回油管路上标准配置过滤器，进一步延长了整个系统的使用寿命。
- 备有例如温度计、磁铁、液位开关、集成阀块等丰富的选配产品。

型号

QV3A-10-N(T)-(T)(M)(L)(F)(3)(C)R-1234

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- 1 小型液压站 QV-PAC 系列
- 2 型号符号 (3A/4A)
参照 [规格]
- 3 油箱容量
10: 10L
20: 20L
- 4 电机电压符号 (参照右表)
- 5 电磁阀电压符号 (参照右表) (无记号: 无电磁阀)
< 选配产品符号 >
- 6 有无温度计
无符号: 无
T: 有
- 7 有无磁铁
无符号: 无
M: 有
- 8 有无液位开关
无符号: 无
L: 有
- 9 有无集成阀块
无符号: 无
F: 有 (前面连接口)
- 10 集成阀块安装液压阀数 (ISO4401-03 尺寸规格)
数字表示安装液压阀数 (1 ~ 3 联)
- 11 涂色
无符号: 标准孟塞尔 N5.5
C: 特殊涂色
- 12 有无散热器 (泄油冷却装置)
R: 有 (标准)
无符号: 无 (选配产品)
- 13 管理编号

电机电压符号

	符号	电源
标准	N	200/200/220V 50/60/60Hz
	A	400/400/440V 50/60/60Hz
※特殊	B	380V 50Hz
	F	415V 50Hz
	D	460V 60Hz

※ 特殊电压为选配产品。

如订购上述以外规格的产品，请告知电源的电压及频率。

电磁阀电压符号

	符号	电压 (V)	频率 (Hz)
交流 (AC)	T	100	50/60
		110	60
	B	110	50
		115	60
		120	60
	V	200	50/60
		220	60
	D	220	50
		230	60
		240	60
直流 (DC)	G	12	-
	H	24	-

Q
1-1

液压系统

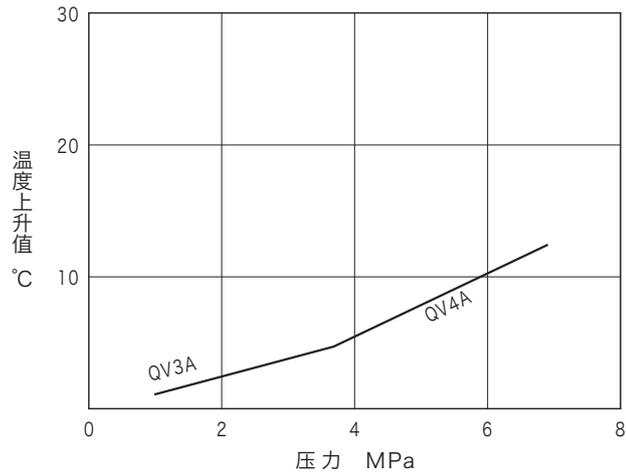
规格

型号	电机	变量叶片泵排量 cm ³ /rev	额定压力 MPa	最大排量 (空载时) L/min		油箱容量 L	质量 ※ kg
				50Hz	60Hz		
QV3A	1.5k W, 4P	16	3.5	24	28.8	10/20	40/42
QV4A	2.2k W, 4P		6				46/48

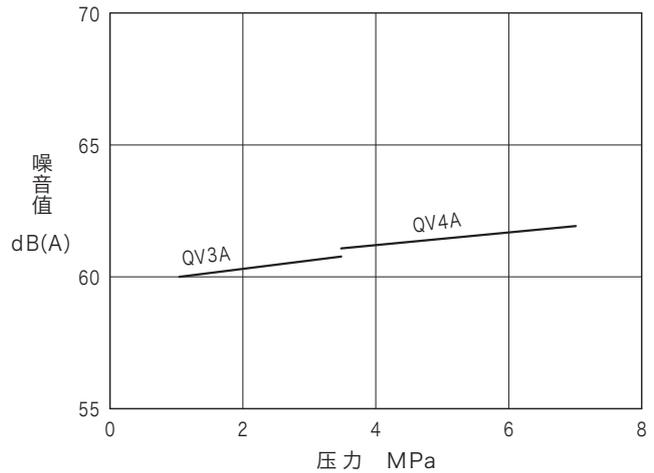
- 注) · QV4A 型在小于 4MPa 的设定压力时, 最大排量减少约 20%。
 · 液压泵的最高使用压力为 7MPa。如果在 7MPa 条件下使用, 请降低液压泵的排量。
 · 使用压力与允许最大流量的关系请依照压力-流量-电机输出曲线图。
 · QV3A 在降低排量、超过额定压力的 3.5MPa 以上的条件下使用时, 请与本公司协商。
 ※ 不包括液压油及集成阀块。

特性曲线图

●油温上升特性



●噪音特性

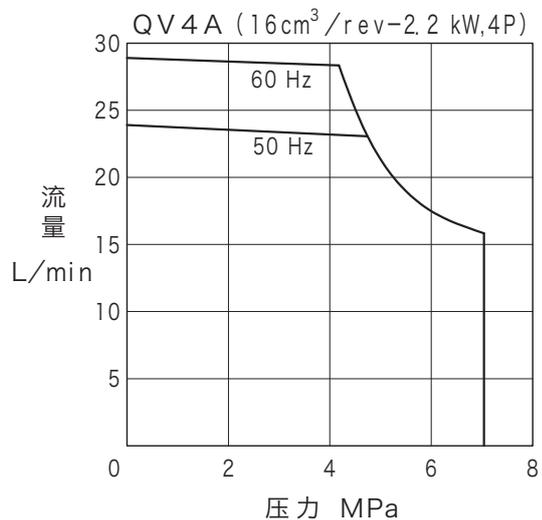
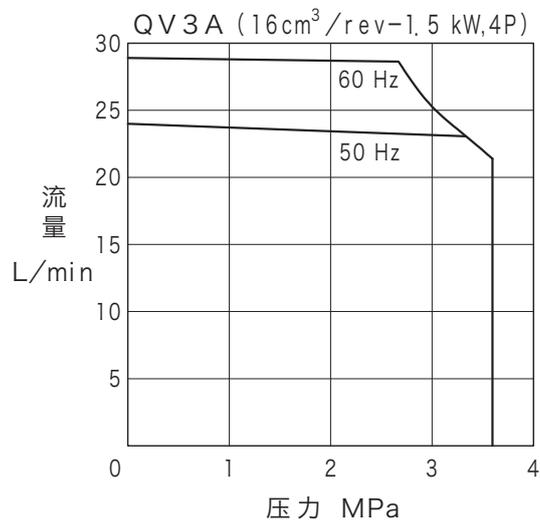


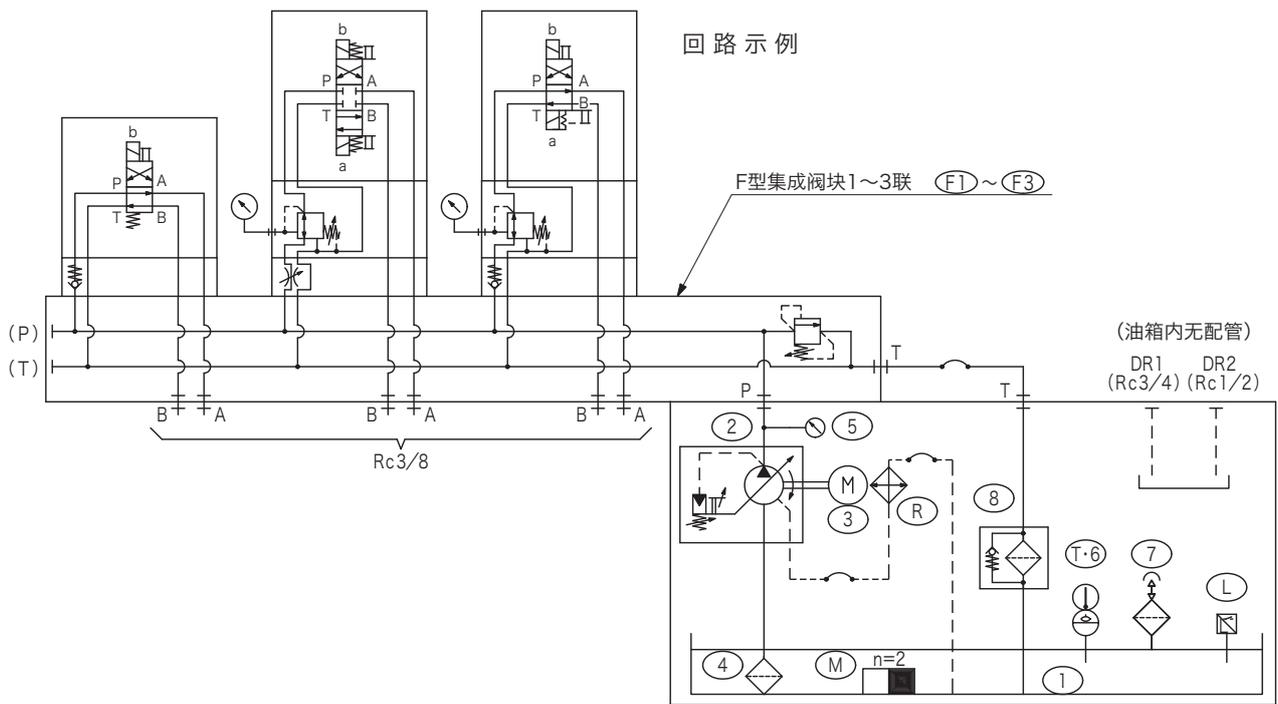
- ① 油箱油温 = 室温 + 温度上升值
 ② 设置在通气性比较好的场所, 截流连续运转 (60Hz) 时的数据。
 (带散热器)
 注) 因使用条件及环境情况的不同, 油温上升值可能与上述的记述
 不尽一致。

- ① 测量距离: 1m (噪音值是截流运转条件下的 5 面平均值)
 ② 转速: 1800min⁻¹ (60Hz)
 ③ 油温: 40°C
 注) 根据设置条件的不同, 噪音特性可能与上述的数值不尽一致。

机型选定方法 压力-流量-电机输出曲线图

压力-流量-电机输出曲线图中曲线下侧为可以使用的范围。
 请选择使用压力及流量在该范围内的机型。

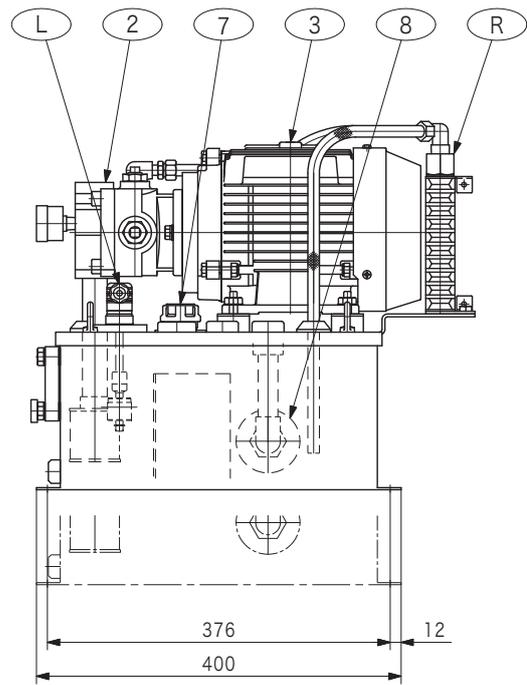
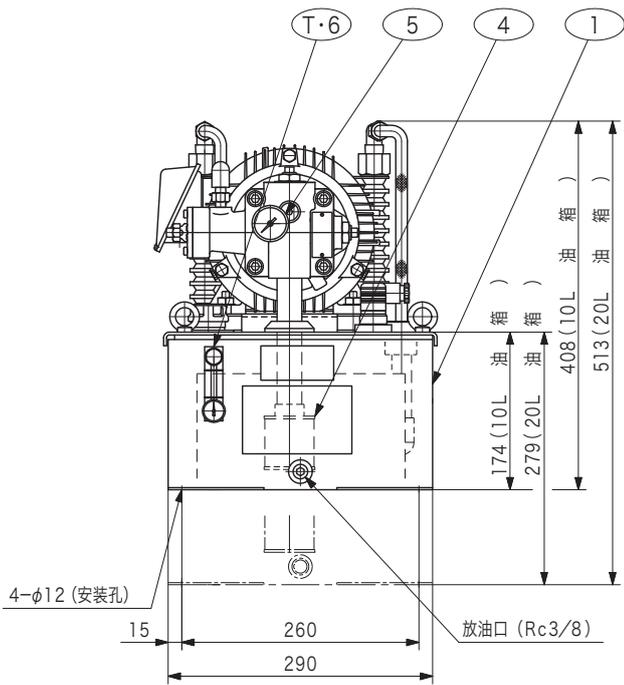
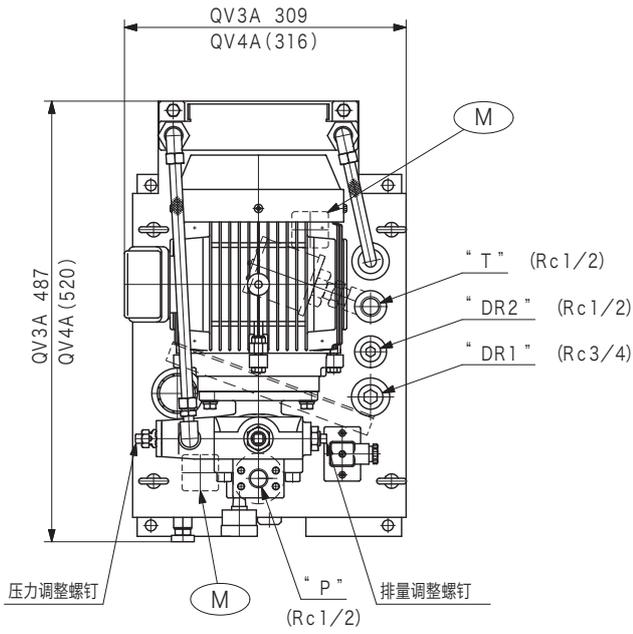




符号	设备名称
1	油箱
2	变量叶片泵
3	直联电机
4	过滤网
5	压力表 (注入甘油)
T·6	油位表 (T: 带温度计)
7	注油口兼通气孔
8	过滤器
M	磁铁
L	液位开关
R	散热器
F*	集成阀块 (连接方向: 前面) 1~3联

外形尺寸图

●标准型



低噪音·小型液压站 TU - PAC

Low noise small power packages



- 电机和液压泵设置在倒U字形的油箱中，实现了结构紧凑、重量轻、整机高度低的构造。
- 由于效率高、散热良好，所以油温的上升得到抑制，油箱中保持较少的油量即可。
- 可以选配将阀块直接安装在液压泵上，所以，通过配置 TGM-3 系列叠加阀能简单地构筑客户需要的液压回路。
- 在全部型号的回油管路上标准配置过滤器，可以进一步延长整个系统的使用寿命。
- 备有例如温度计、磁铁、液位开关、集成阀块等丰富的选配产品。

型号

TU3C-N(T)-(T)(M)(L)(S)(3)(C)(R)-1234

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- 1 小型液压站 TU - PAC 系列
- 2 型号符号 (1C ~ 13C)
参照【规格】(Q2-2 页)
- 3 电机电压符号 (参照右表)
- 4 电磁阀电压符号 (参照右表) (无记号: 无电磁阀)
< 选配产品符号 >
- 5 有无温度计
无符号: 无
T: 有
- 6 有无磁铁
无符号: 无
M: 有
- 7 有无液位开关
无符号: 无
L: 有
- 8 集成阀块接口方向 (从泵侧看时)
无符号: 无
S: 右侧面 (TU1C ~ 7C)
F: 前面 (TU1C ~ 3C)
A: 特殊集成阀块
☆关于 TU8C ~ 13C 型带集成阀块的产品请与本公司联系。
- 9 集成阀块安装液压阀数 (ISO4401-03 规格)
数字表示安装液压阀数
S 型时 1 ~ 5 联
F 型时 2 ~ 4 联
- 10 涂色
无符号: 标准孟塞尔 N5.5
C: 特殊涂色

- 11 有无散热器 (泄油冷却装置)
无符号: 无
R: 有
- 12 管理编号

电机电压符号

	符号	电源	
标准	N	200/200/220 V	50/60/60 Hz
	A	400/400/440 V	50/60/60 Hz
※特殊	B	380 V	50 Hz
	F	415 V	50 Hz
	D	460 V	60 Hz

※ 特殊电压为选配产品。

本公司也生产上述以外的电压配套的产品。请告知电源的电压和频率。

电磁阀电压符号

电源	符号	电压 V	频率 Hz
交流 (AC)	T	100	50/60
		110	60
	B	110	50
		115	60
		120	60
	V	200	50/60
		220	60
	D	220	50
		230	60
		240	60
直流 (DC)	G	12	—
	H	24	

Q
2-1

液压系统

规格

型号	电机	变量叶片泵排量 cm ³ /rev	额定使用压力 ^{※1} (无散热器) MPa	最高使用压力 ^{※2} (带散热器) MPa	最大排量 ^{※3} L/min		油箱容量 L	质量 ^{※4} kg	
					50 Hz	60 Hz			
C 系列	TU1C	0.75 kW, 4P	8	3.5	—	11	13.2	10	35
	TU2C	1.5 kW, 4P		7.0	—			22	26.4
	TU3C		16	3.5	—	29	34.6		
	TU4C	6.0		10.0 ^{※3}					
	TU5C	2.2 kW, 4P	21	4.0	7.0 ^{※3}	22	26.4	40	90
	TU6C	3.7 kW, 4P	16	9.0	14.0 ^{※3}	29	34.6		
	TU7C		21	7.0	10.5 ^{※3}	42.6	51.0		
	TU8C		31	5.0	7.0 ^{※3}	60	130		
	TU9C	7.0		10.0 ^{※3}					
	TU10C	5.5 kW, 4P	40	※5	7.0 ^{※3}	54.9	65.9	144	
	TU11C	7.5 kW, 4P	31	9.0	10.0 ^{※3}	42.6	51.0	130	
	TU13C		40	※5	9.0 ^{※3}	54.9	65.9	144	

注)

※1 表示 50 Hz 的最大排量时的电机额定功率内的使用压力。

※2 带散热器、截流连续运转条件下油温上升为室温 +20 °C 以内时的压力。请参照油温上升特性曲线图 (Q2-3 页)。

※3 使用排量与压力的关系请参照机型选定方法 (Q2-4 ~ Q2-5) 页的图表。

※4 不包括液压油及集成阀块。

※5 TU10C, TU13C 型带散热器为标准配置。

记事

- 1) 需要适应《消防法》、CE 标识、阻燃性液压油 (水·乙二醇类及脂肪酸酯) 的液压站时, 请与本公司联系。
- 2) 非连续运转时, 属于特殊规格, 请与本公司联系。
- 3) 关于其他特殊规格也请与本公司联系。
- 4) 液压泵的标准控制方式为 CMC 或 CM。关于其他控制方式请参照 A4-3 ~ A4-5 页。

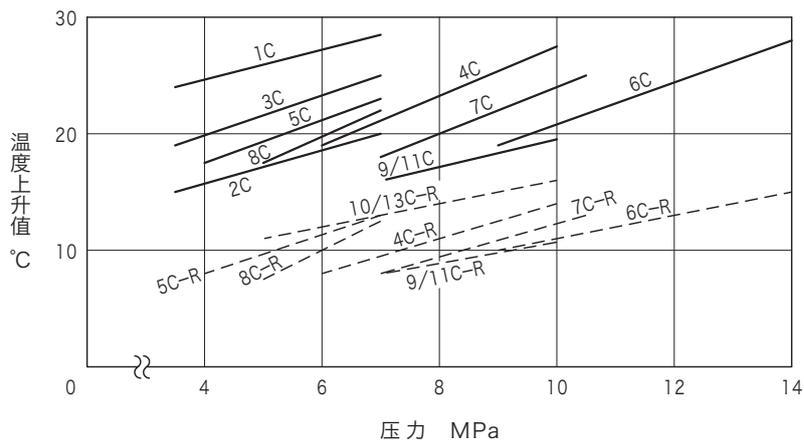
注) ■ TU1C/TU2C 型泵的标准控制方式为 CBC。

■ TU8C/TU9C/TU11C 型泵的标准控制方式为 CM。

CMC/CBC: 带最大排量调整功能的压力补偿控制

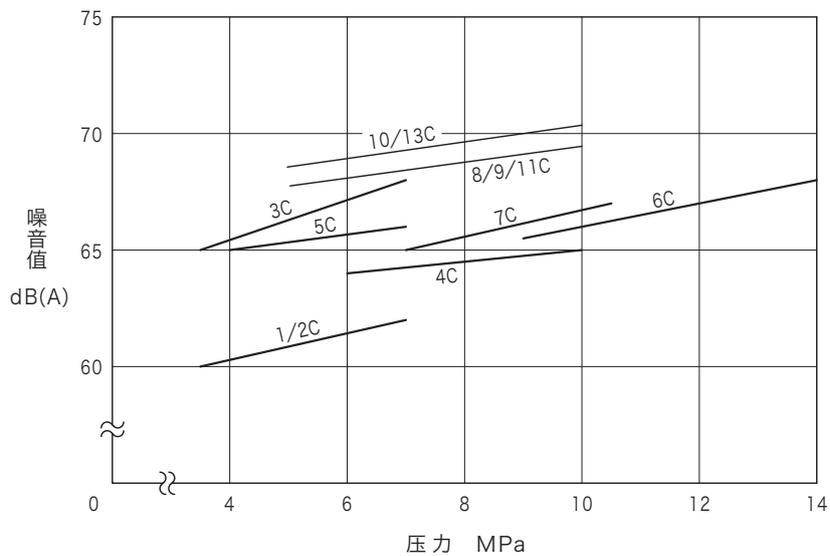
CM: 压力补偿控制

油温上升特性



- 1) 油箱油温=室温+温度上升值。
 - 2) 实线表示无散热器、虚线 (R) 表示带散热器的性能。
 - 3) 设置在通气性比较好的场所，截流连续运转 (60Hz) 时的数据。
- 注) 根据使用条件及环境的不同，油温上升值可能与上述的数值不尽一致。

噪音特性

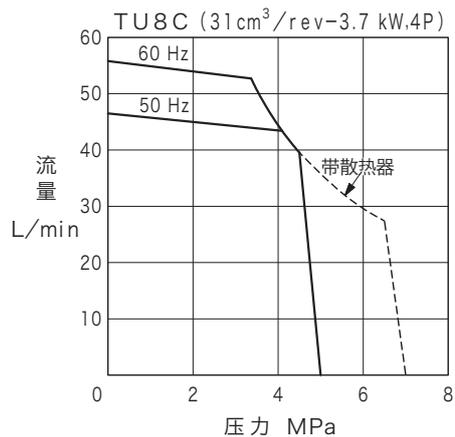
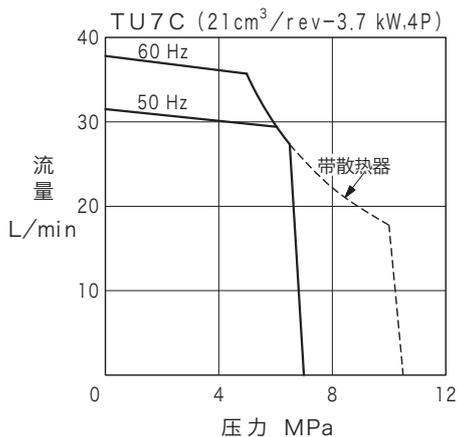
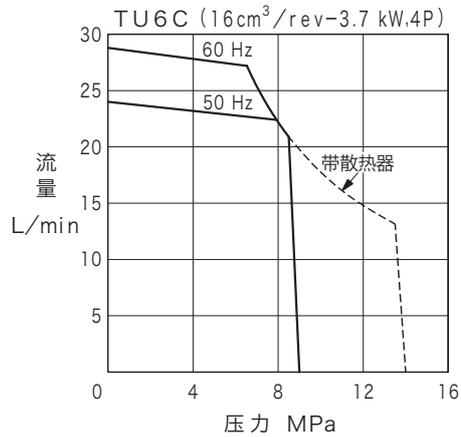
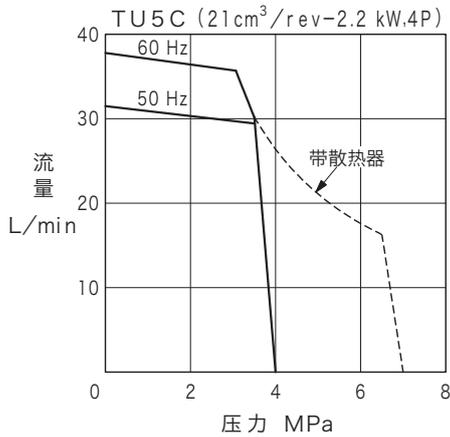
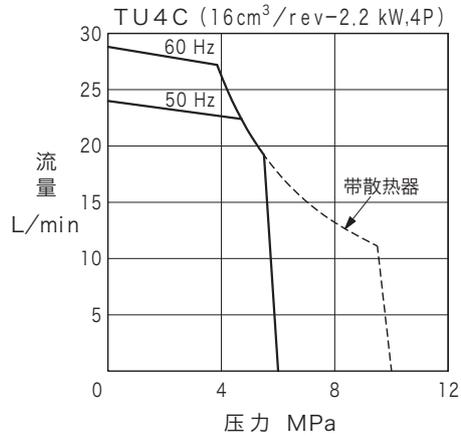
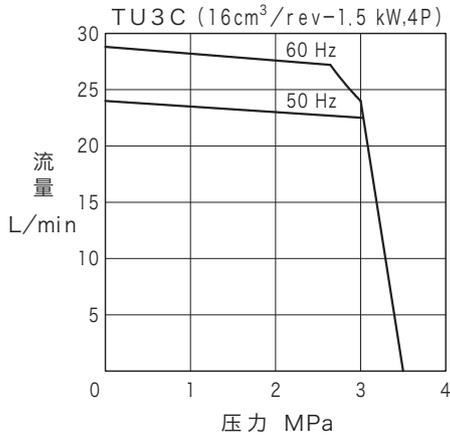
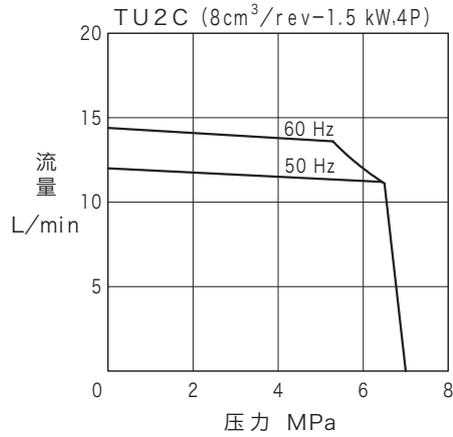
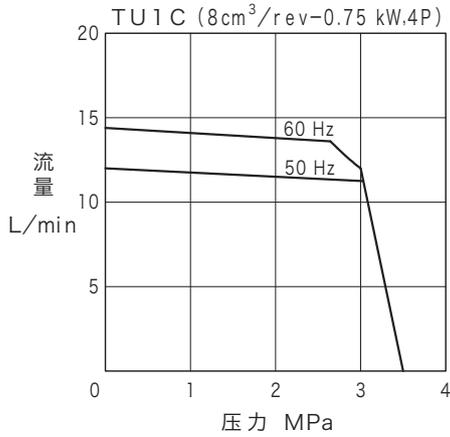


- 1) 测量距离: 1m (噪音值是截流运转条件下的 5 面平均值)
 - 2) 转速: 1800 min^{-1} (60 Hz)
 - 3) 油温: 40°C
- 注) 因设置条件的不同，噪音特性可能与上述的数值不尽一致。

TU1C ~ 13C 系列

机型选定方法 压力-流量-电机输出曲线图 (TU1C ~ TU8C)

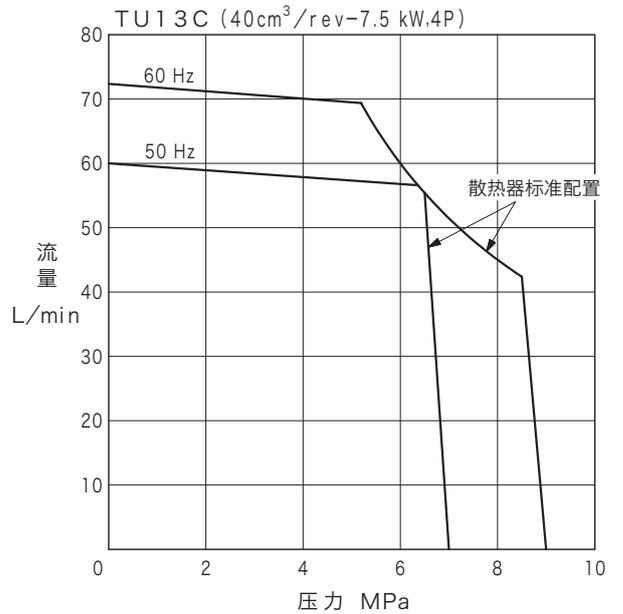
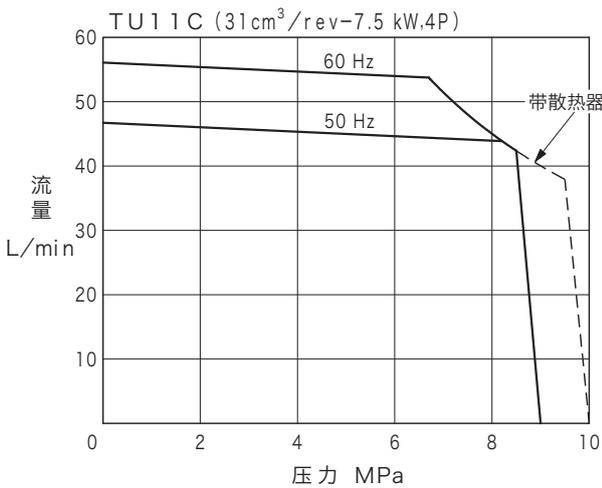
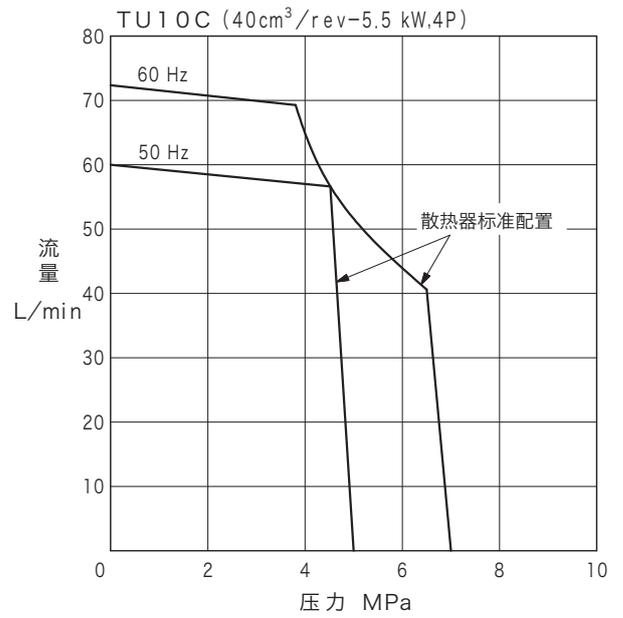
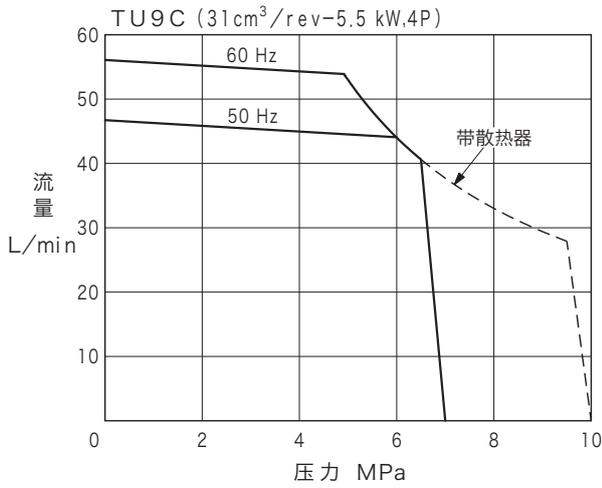
压力-流量-电机输出曲线图中曲线下侧为可以使用的范围。
请选择使用压力及流量在该范围内的机型。



Q
2-4

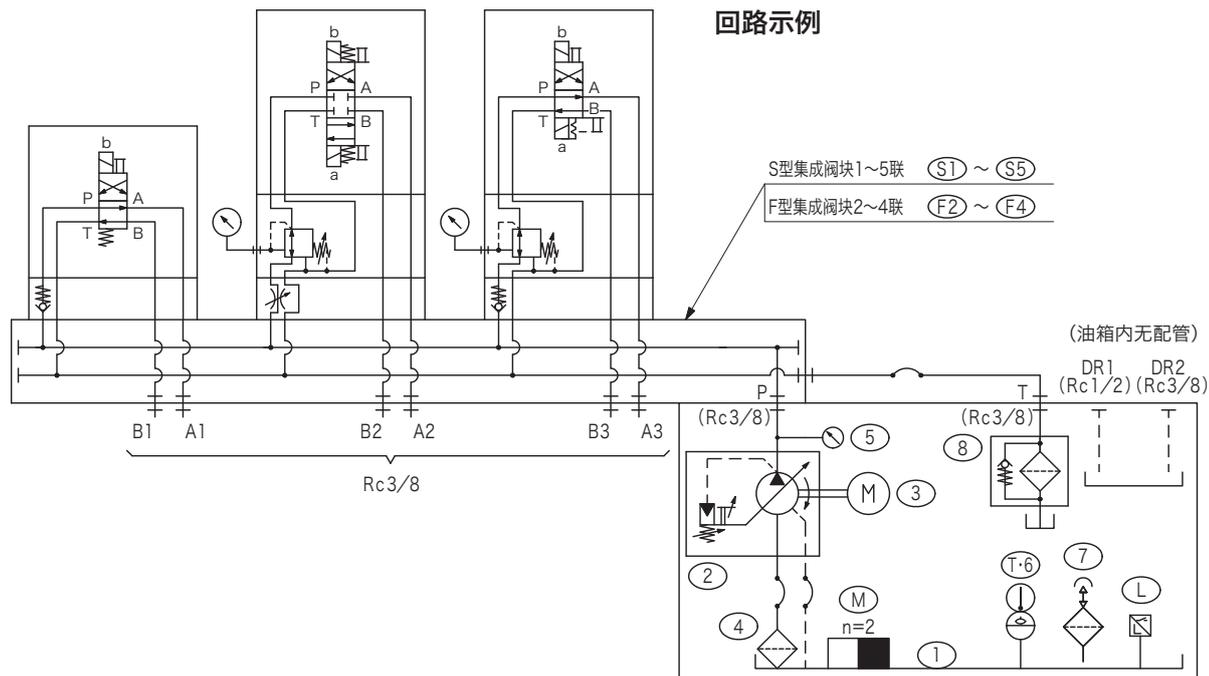
液压系统

机型选定方法 压力-流量-电机输出曲线图 (TU9C ~ TU13C)



TU1C ~ 3C 系列

液压回路图



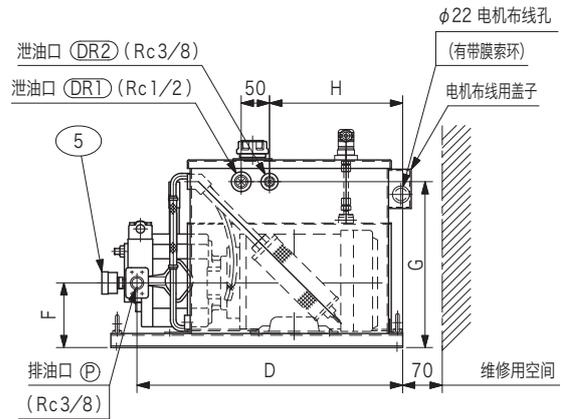
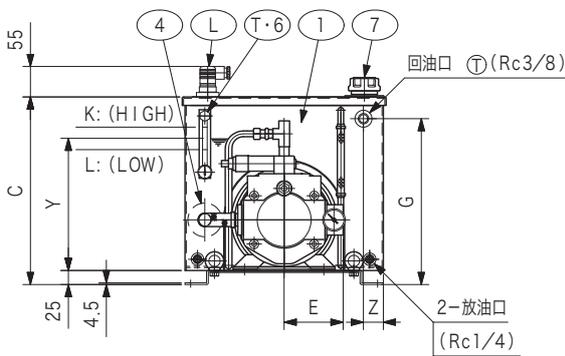
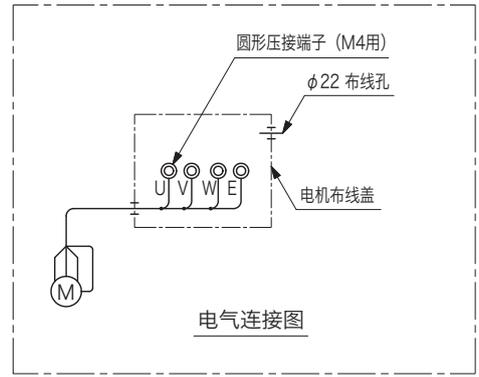
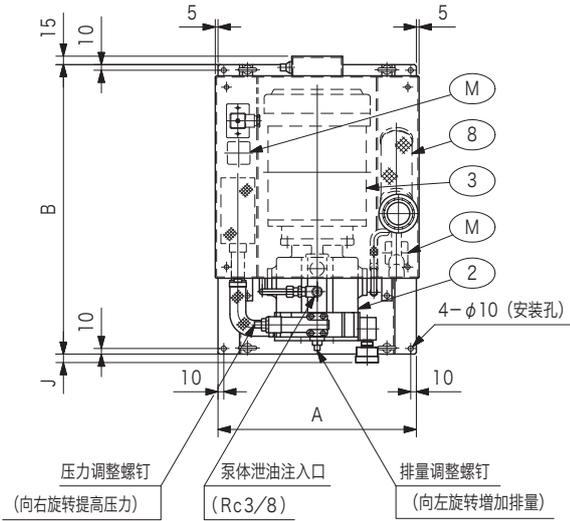
符号	设备名称	型号符号			数量
		TU1C	TU2C	TU3C	
1	油箱	10 L	15 L		1
2	柱塞泵	P8VM (8 cm ³ /rev)		P16VM (16 cm ³ /rev)	1
3	直联电机	0.75 kW, 4 P	1.5 kW, 4 P		1
4	过滤网	OFS-06-S1-M1 (150 μm)			1
5	压力表(注入甘油)	φ40×10 MPa	φ40×25 MPa	φ40×10 MPa	1
T-6	油位表(T:带温度计)	OLG(T) 2-100K (T:选配产品)			1
7	注油口兼通气孔	MSA-V30			1
8	过滤器	51-500400 (10 μm)			1
M	磁铁	MG40 (选配产品)			2
L	液位开关	T-LSN, AC 100 V, 0.1 A / DC 24 V, 0.05 A (选配产品)			1
S*	集成阀块(连接口方向:右侧面)	1~5联(选配产品)			1
F*	集成阀块(连接口方向:前面)	2~4联(选配产品)			1

尺寸表 (K, L 为液压油容量)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
TU1C	320	465	307	390	80	105	270	185	-14	11.9L	8.1L	395	169	126	450	55	21	277	400	155	210	32.5
TU2C	350	515	337	444	85	115	295	235	-10	17.4L	12.6L	449	179	126	504	55	26	287	454	165	235	35
TU3C	350	515	337	469	104	115	295	235	15	17.4L	12.6L	474	179	145	529	80	45	287	479	165	235	35

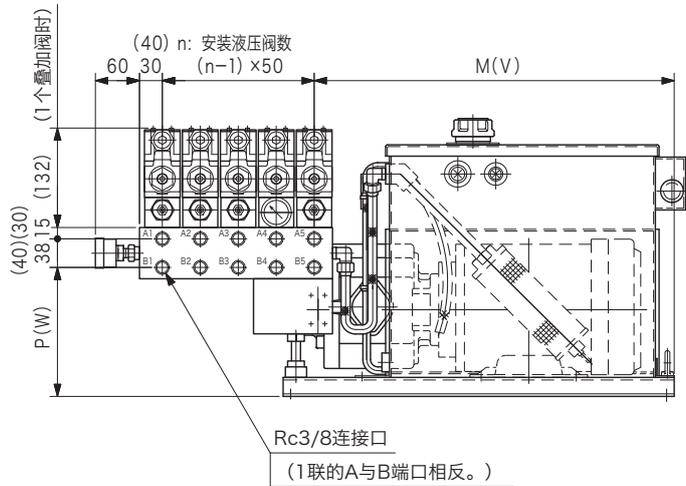
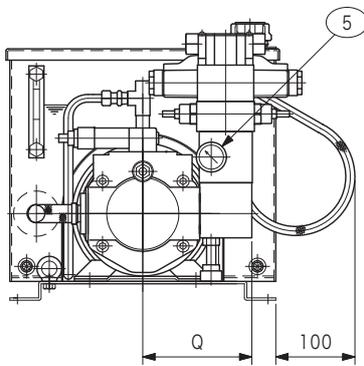
外形尺寸图 (TU1C ~ 3C)

●标准型

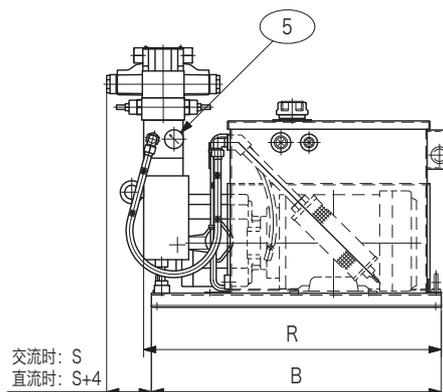
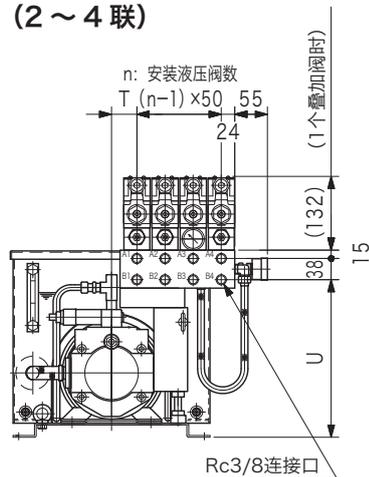


●带 S 型集成阀块 (1 ~ 5 联)

注) () 内的尺寸表示 1 联。

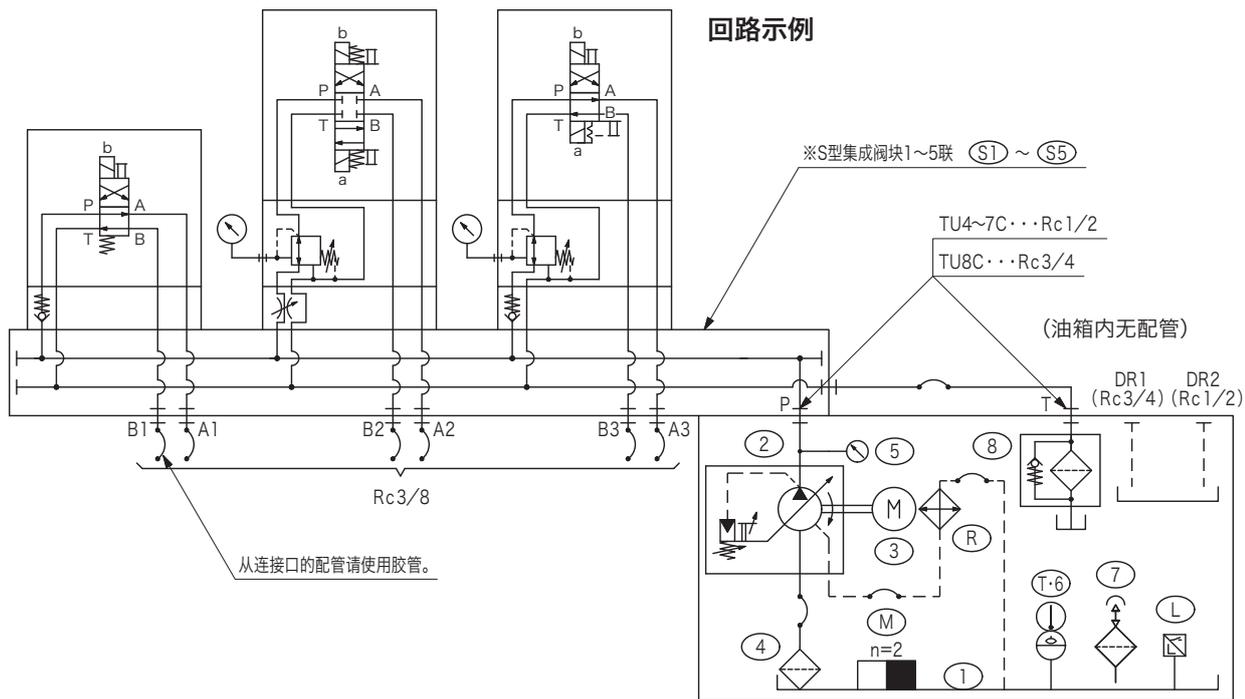


●带 F 型集成阀块 (2 ~ 4 联)



TU4C ~ 8C 系列

液压回路图



注) 关于 ※ 号及 TU8C 型中带集成阀块的产品请与本公司联系。

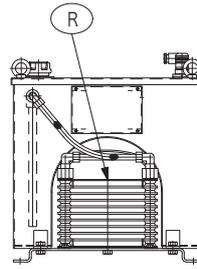
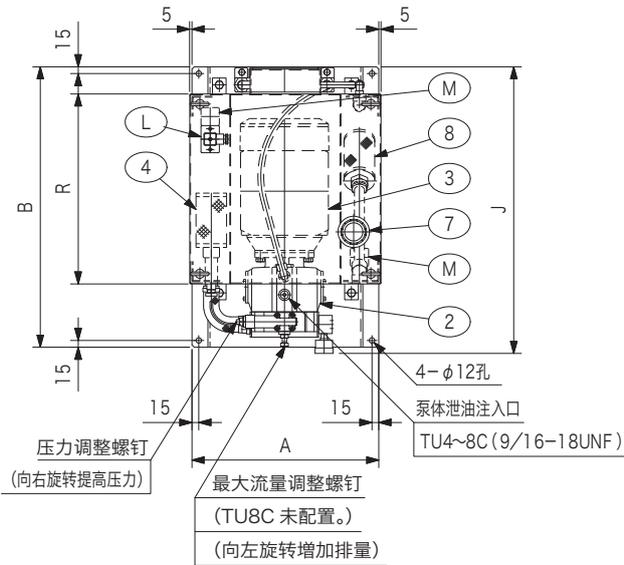
符号	设备名称	型号符号					数量
		TU4C	TU5C	TU6C	TU7C	TU8C	
1	油箱	25 L		40 L			1
2	柱塞泵	P16VM (16 cm ³ /rev)	P21VM (21 cm ³ /rev)	P16VM (16 cm ³ /rev)	P21VM (21 cm ³ /rev)	P31V (31 cm ³ /rev)	1
3	直联电机	2.2 kW, 4 P		3.7 kW, 4 P			1
4	过滤网	OFS-06-S1-M2 (150 μm)					1
5	压力表(注入甘油)	φ40×16 MPa		φ40×25 MPa		φ40×16 MPa	1
T·6	油位表(T:带温度计)	OLG(T) 2-100K (T:选配产品)					1
7	注油口兼通气孔	MSA-V30					1
8	过滤器	Y-440600 (10 μm)					1
M	磁铁	MG40 (选配产品)					2
L	液位开关	T-LSN, AC 100 V, 0.1 A / DC 24 V, 0.05 A (选配产品)					1
※S*	集成阀块(横向安装)	1~5联 (选配产品)					1
R	散热器(泄油冷却装置)	RA-4 (选配产品)					1

尺寸表 (K, L 为液压油容量)

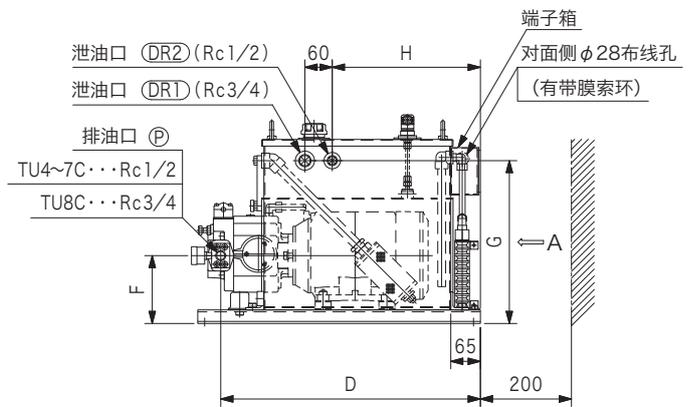
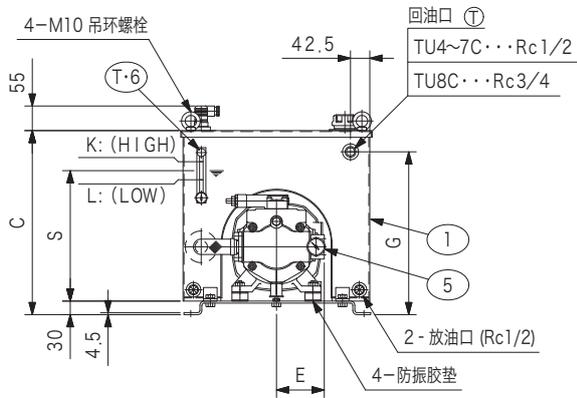
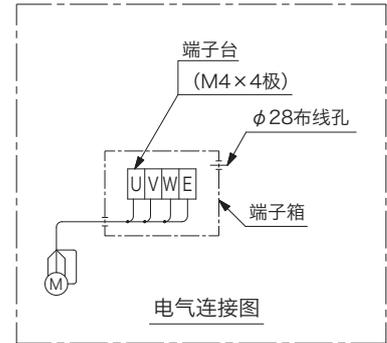
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	S	V	W
TU4/5C	410	620	407	570	105	150	360	325	631	28.3L	21.7L	575	214	420	290	580	200
TU6/7C	460	670	477	620	105	162	430	375	681	44.2L	35.8L	625	226	470	360	630	212
TU8C	460	670	477	657	125	162	430	375	728	44.2L	35.8L	—	—	470	360	—	—

外形尺寸图 (TU4C ~ 8C)

●标准型



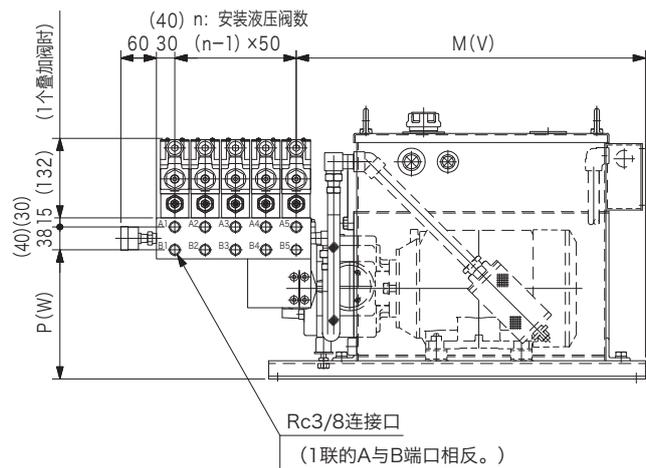
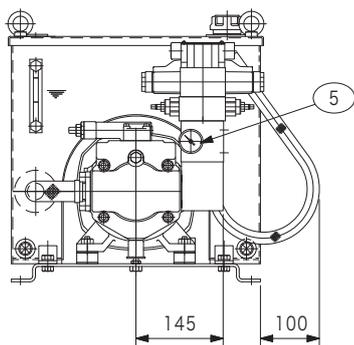
A向视图



(端子箱的布线空间)

●带 S 型集成阀块 (1 ~ 5 联)

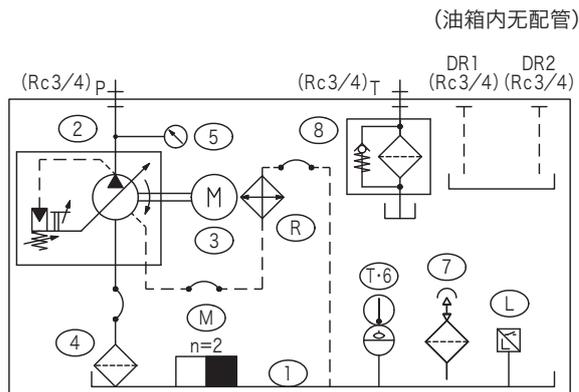
注) () 内的尺寸表示 1 联。



TU9C ~ 13C 系列

液压回路图

回路示例

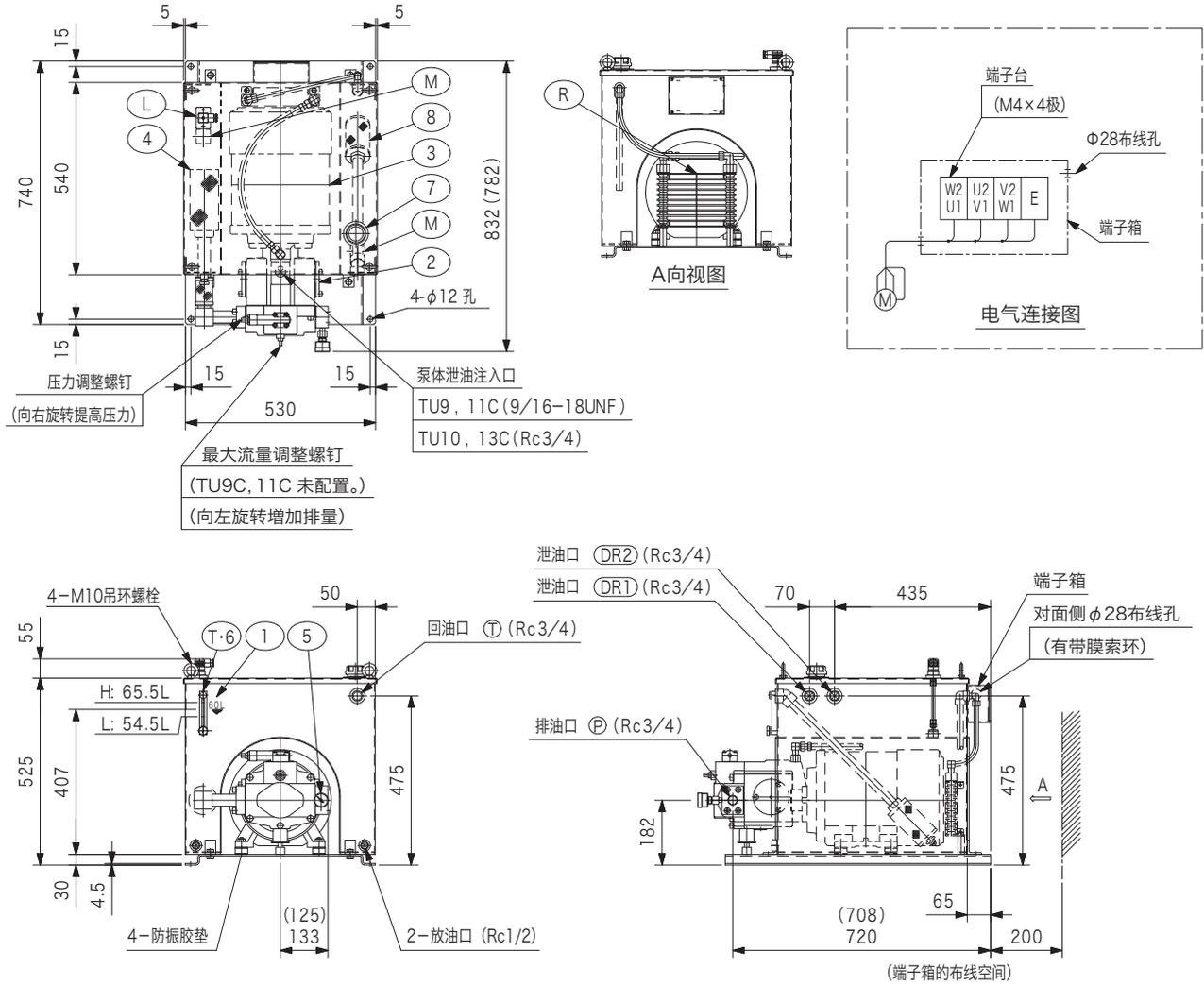


注) 关于 TU9C ~ 13C 型中带集成阀块的产品请与本公司联系。

符号	设备名称	型号符号				数量
		TU9C	TU10C	TU11C	TU13C	
1	油箱	60 L				1
2	柱塞泵	P31V (31 cm ³ /rev)	P40V (40 cm ³ /rev)	P31V (31 cm ³ /rev)	P40V (40 cm ³ /rev)	1
3	直联电机	5.5 kW, 4 P		7.5 kW, 4 P		1
4	过滤网	OFS-08-S1-M3 (150 μm)				1
5	压力表 (注入甘油)	φ 40×25 MPa				1
T·6	油位表 (T:带温度计)	OLG (T) 2-100K (T: 选配产品)				1
7	注油口兼通气孔	MSA-V30				1
8	过滤器	Y-440600 (10 μm)				1
M	磁铁	MG40 (选配产品)				2
L	液位开关	T-LSN, AC 100 V, 0.1 A / DC 24 V, 0.05 A (选配产品)				1
R	散热器 (泄油冷却装置)	RA-4 (选配产品)				1

外形尺寸图 (TU9C ~ 13C)

注) () 内的尺寸表示 TU9C、11C。



节能液压站 TU - INV

Energy saving power packages



- 该液压站是在传动器停止工作时，可以通过角度传感器自动调低液压泵转速的变频器控制·节能液压站。
- 不需要压力开关或压力传感器。
- 即使设定压力有变更，也不需要调整控制单元。
- 压力控制时，最大的节能效果可达 65%。
(与本公司的常规标准型号相比)

型号

TU4C-N(T)-INV

1 2 3 4 5

- 1 TU-PAC 形状
- 2 型号符号
参照 [规格]。
- 3 电机电压符号 N: 200/200/220V 50/60/60Hz
- 4 电磁阀电压符号 (参照右表) (无记号: 无电磁阀)
- 5 变频器控制方式

选配产品与 TU-PAC 同等。
但是，标准配置为风扇冷却装置，而非散热器。

电磁阀电压符号

	符号	电压 (V)	频率 (Hz)
交流 (AC)	T	100	50/60
		110	60
	B	110	50
		115	60
		120	60
	V	200	50/60
		220	60
	D	220	50
230		60	
240		60	
直流 (DC)	G	12	-
	H	24	-

规格

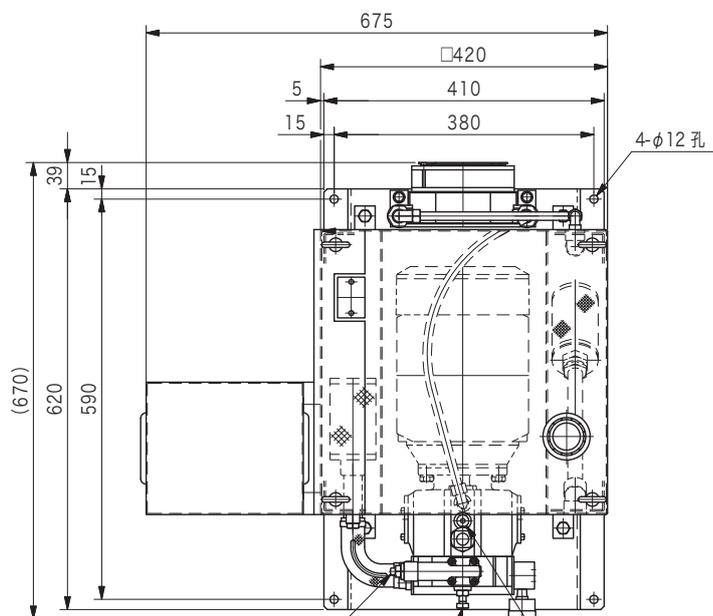
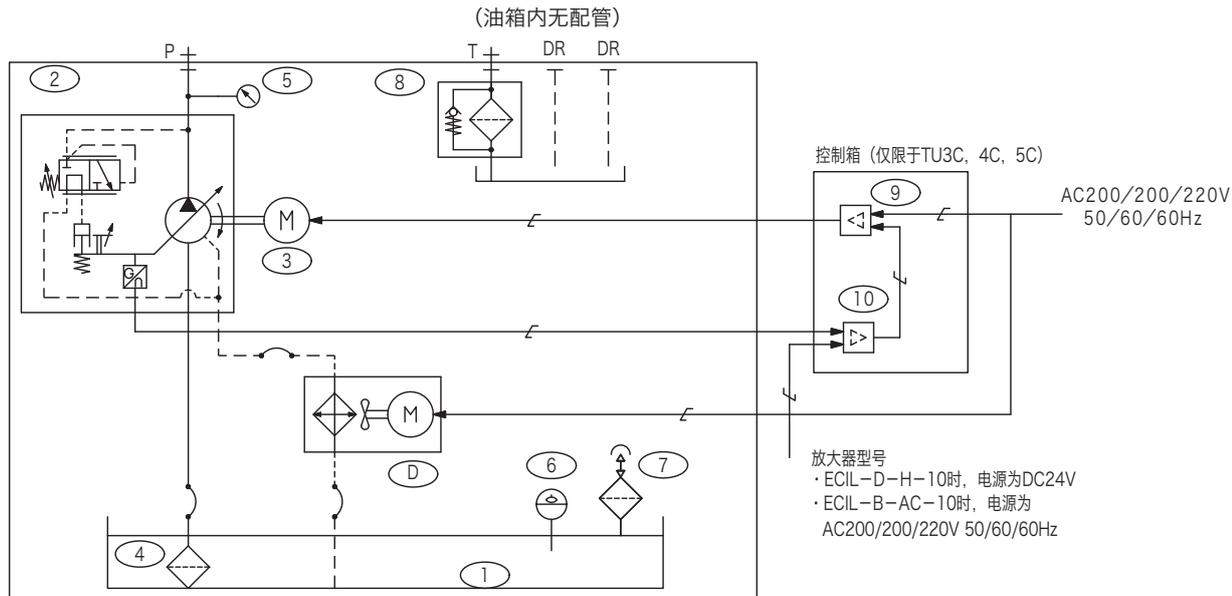
型号	电机	柱塞泵排量 cm ³ /rev	使用压力 ^{※1} MPa	最大排量 ^{※2} L/min	油箱容量 L	质量 ^{※4} kg
TU3C-INV	1. 5kW4P	16	3.5	26.4	12 ^{※3}	52
TU4C-INV	2. 2kW4P		10.0		25	70
TU5C-INV		21	7.0	34.6		
TU6C-INV	3. 7kW4P	16	14.0		26.4	60
TU7C-INV		21	10.5	34.6		
TU8C-INV	5. 5kW4P	31	7.0		51.0	130
TU9C-INV		40	10.0	65.9		
TU10C-INV	7. 5kW4P	31	7.0		51.0	144
TU11C-INV		40	10.0	65.9		
TU13C-INV			9.0			

注)

- ※1 表示截流连续运转时油温上升为室温 + 20°C 以内的压力。
关于使用压力与允许最大流量的关系请参照 TU-PAC 压力-流量-电机输出曲线图。
- ※2 表示变频器 60Hz、1800min⁻¹ 时的排量。
- ※3 TU-PAC 的 TU3C 的油箱容量为 15L，TU-INV 的 TU3C-INV 的油箱容量为 12L。
- ※4 控制箱除外，仅主体的质量。(不包括液压油及集成阀块。)

回路·外形图 (例)

- TU3 ~ 5-INV 型配置有控制箱。
- 关于其他设备请向本公司咨询。

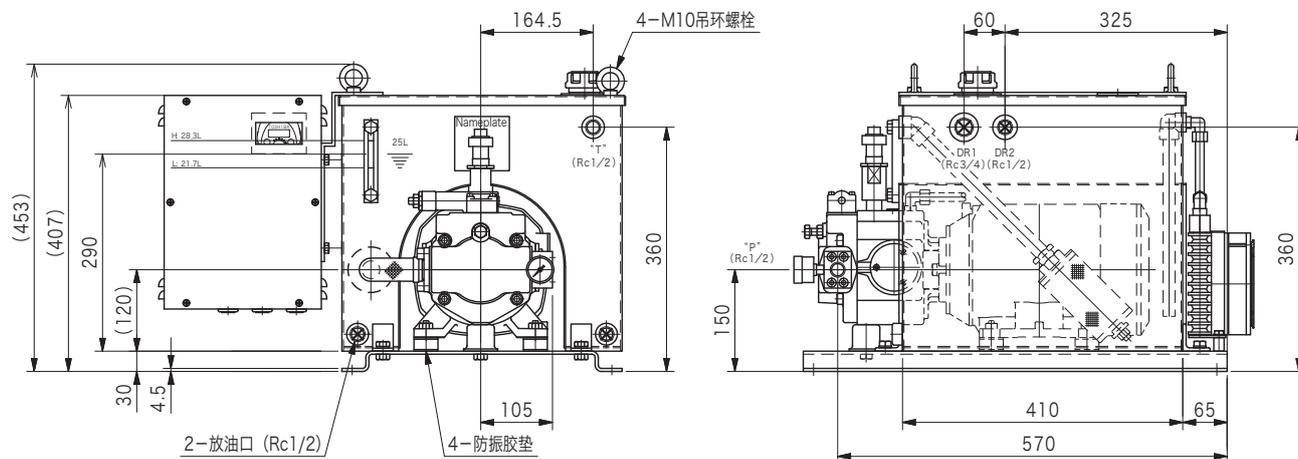


符号	设备名称
1	油箱
2	带角度传感器的柱塞泵
3	直联电机
4	过滤网
5	压力表 (注入甘油)
6	油位表
7	注油口兼通气孔
8	过滤器
D	风扇冷却装置
9	变频器
10	放大器 (角度传感器用)

压力调整螺钉
(向右旋转提高压力)

已调整完毕
(请勿变动)

泵体泄油注入口
(9/16-18UNF)



TU4C-INV

- 关于 TU-PAC 以外的形状, 请与本公司联系。

液压站 Q - PAC

power packages



- 配置高效柱塞泵。
- 如果与 TGM 系列小型叠加阀组合使用，可以为机械加工或一般工业设备构筑高效系统。
- 备有丰富的选配产品，例如温度计、磁铁、液位开关、集成阀块、散热器等。
- 该产品无标准配置油箱规格，本公司可以提供客户所要求的容量规格。

型号

Q1614-10-N(T)-(T)(M)(L)(S)(3)(C)R-1234

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- 1 液压站 Q-PAC 系列
- 2 型号符号
参照 [规格]。
- 3 油箱容量
10: 10L
20: 20L
☆可根据客户的要求设计各种规格和形状。
- 4 电机电压符号 (参照右表)
- 5 电磁阀电压符号 (参照右表) (无记号: 无电磁阀)
< 选配产品符号 >
- 6 有无温度计
无符号: 无
T: 有
- 7 有无磁铁
无符号: 无
M: 有
- 8 有无液位开关
无符号: 无
L: 有
- 9 有无集成阀块
无符号: 无
S: 有 (右侧面接口)
☆根据油箱形状和规格的不同，会出现无法安装情况。
关于可否安装集成阀块请与本公司联系。
- 10 集成阀块的安装液压阀数 (ISO4401-03 规格)
数字表示安装液压阀数 (1 ~ 5 联)
- 11 涂色
无符号: 标准孟塞尔 N5.5
C: 特殊涂色
- 12 有无散热器 (泄油冷却装置)
R: 有 (标准)
无符号: 无 (选配产品)
- 13 管理编号

电机电压符号

	符号	电源
标准	N	200/200/220V 50/60/60Hz
※特殊	A	400/400/440V 50/60/60Hz
	B	380V 50Hz
	F	415V 50Hz
	D	460V 60Hz

※ 特殊电压为选配产品。

如订购上述以外的规格，请告知电源的电压及频率。

电磁阀电压符号

	符号	电压 (V)	频率 (Hz)
交流 (AC)	T	100	50/60
		110	60
	B	110	50
		115	60
		120	60
	V	200	50/60
		220	60
		220	50
	D	230	60
		240	60
直流 (DC)	G	12	-
	H	24	-

规格

型号	电机	柱塞泵排量 cm ³ /rev	使用压力 MPa	最大排量 L/min	
				50Hz	60Hz
Q08074	0.75kW, 4P	8	3.5	11	13.2
Q0814	1.5kW, 4P		7		
Q1614		2.2kW, 4P	16	3.5	22
Q1624	6.0				
Q2124	3.7kW, 4P	21	4.0	29	34.6
Q1634		16	9.0	22	26.4
Q2134		21	7.0	29	34.6
Q3134	5.5kW, 4P	31	5.0	42.6	51.0
Q3154			7.0		
Q4054	7.5kW, 4P	40	5.0	54.9	65.9
Q3174		31	9.0	42.6	51.0
Q4074		40	7.0	54.9	65.9

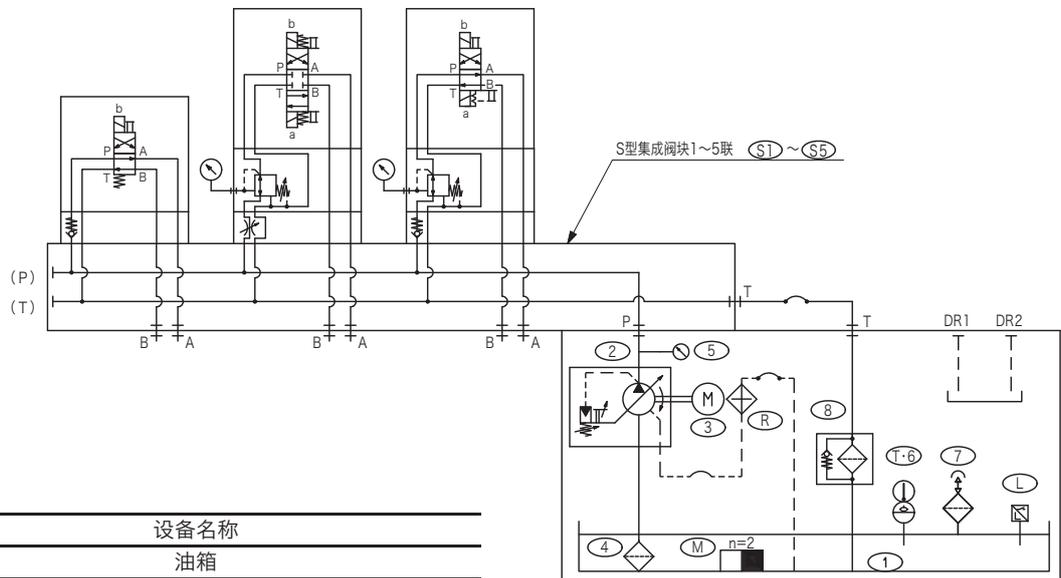
注) 使用压力与允许最大流量的关系依照压力-流量-电机输出曲线图。

机型选定方法 压力-流量-电机输出曲线图

- 液压泵、电机的组合与 TU-PAC 同等。压力-流量-电机输出曲线图请参照 TU-PAC。
- 如果在输出曲线范围以外使用，请与本公司联系。

注) 也可单独订购液压泵、电机。

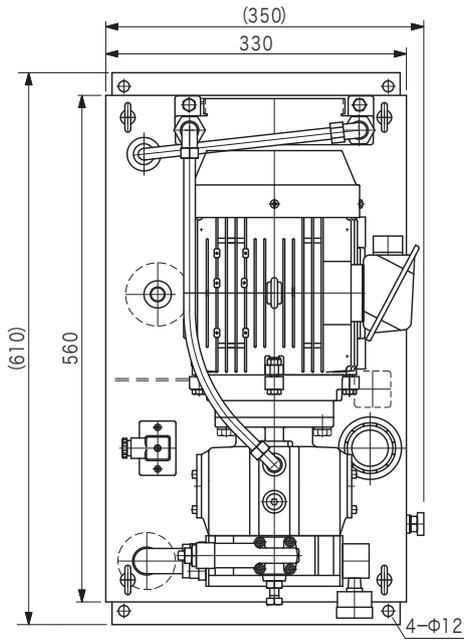
液压回路图 (例)



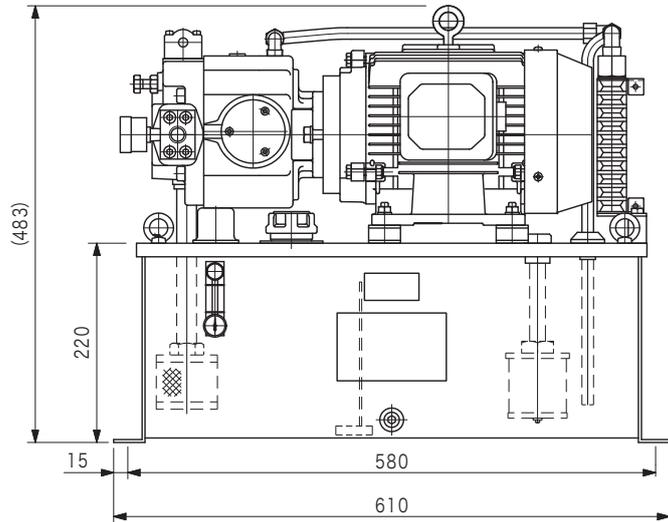
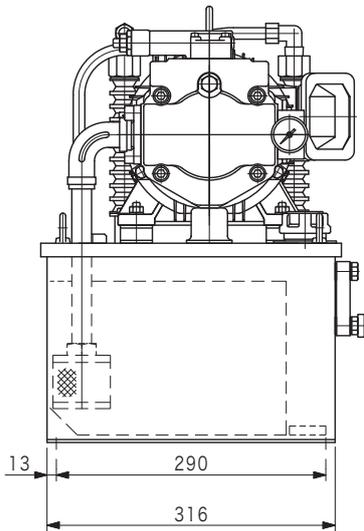
符号	设备名称
1	油箱
2	柱塞泵
3	直联电机
4	过滤网
5	压力表(注入甘油)
T·6	油位表(T:带温度计)
7	注油口兼通气孔
8	过滤器
M	磁铁
L	液位开关
R	散热器
S*	集成阀块(连接方向:右侧面)1联~5联

Q
4-2

液压系统



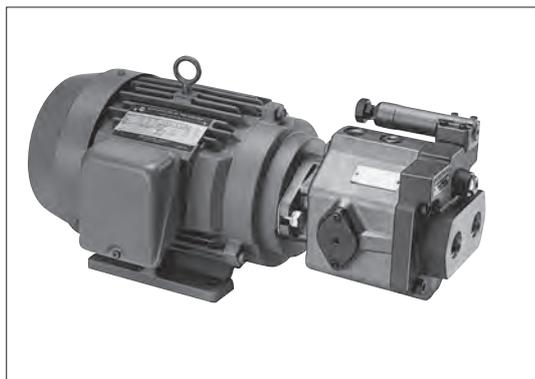
Q1624-25-N-TMLR (参考)



●可以根据客户的要求 (例如油箱形状、容量等) 进行设计生产。详细情况请与本公司联系。

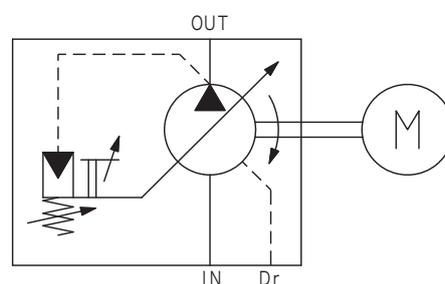
电机・液压泵直联系列

Motor-pump direct coupled types



- 所使用的变量柱塞泵详细规格请参照 A4-1 ~ A4-16 页。
也可以适用压力补偿控制方式（C 型）以外的控制方式。
- 标准配置的规格是 AC200V 50/60 Hz 或 AC220V 60 Hz，如果需要其他电压等级，请与本公司协商。

液压图形符号



型号 (例)

TDM-2134

1 2 3

1 电机・液压泵直联系列

2 泵型号

16: P16V

21: P21V

31: P31V

3 电机额定功率

074: 0.75 kW, 4P

14 : 1.5 kW, 4P

24 : 2.2 kW, 4P

34 : 3.7 kW, 4P

54 : 5.5 kW, 4P

电机・液压泵组合表

电机 \ 泵型号	P16V	P21V	P31V
0.75 kW, 4P	TDM-16074	—	—
1.5 kW, 4P	TDM-1614	—	—
2.2 kW, 4P	TDM-1624	TDM-2124	TDM-3124
3.7 kW, 4P	TDM-1634	TDM-2134	TDM-3134
5.5 kW, 4P	—	TDM-2154	TDM-3154

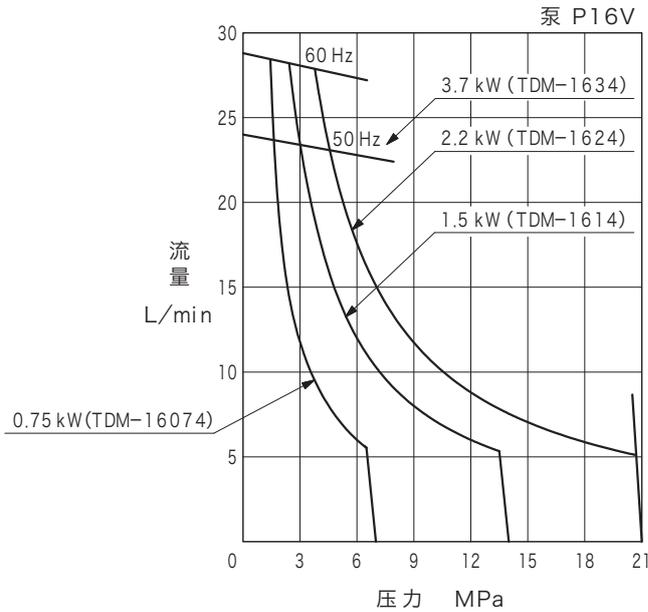
●电机规格最大为 7.5kW (4P)。如需更大规格，请与本公司协商。

●液压泵、电机的组合除了上述以外还可以以各种组合相对应，请在确认液压泵流量及电机规格之后与本公司联系。

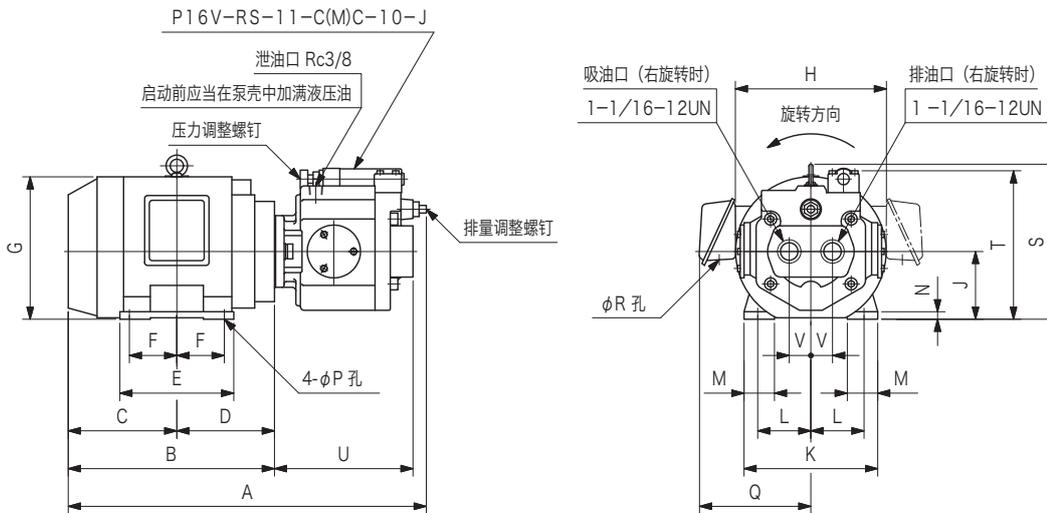
机型选定方法

- 压力—流量—电机输出曲线图中各型号的曲线的下侧为可以使用的范围。
- 请选择使用压力及流量在该范围内的机型。

压力—流量—电机输出曲线图



外形尺寸 (例)



尺寸表

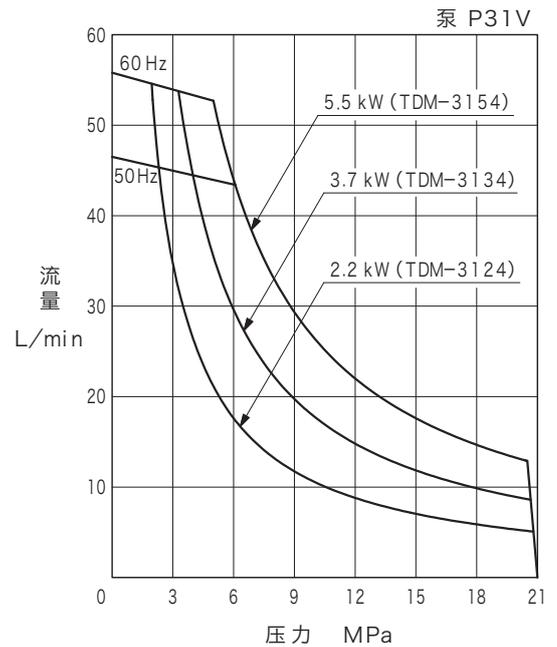
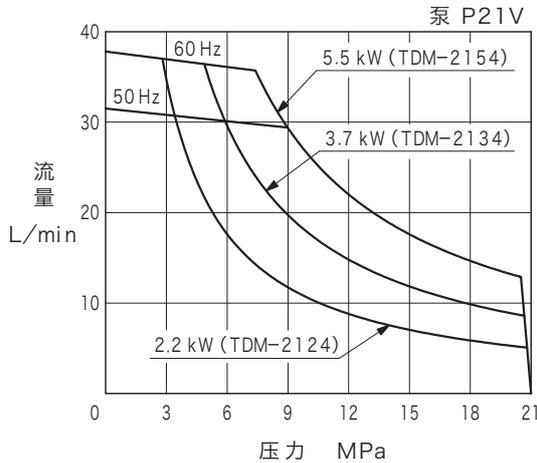
型号	尺寸 mm																				质量 kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	
TDM-16074	437	238.5	133	105.5	130	50	165	170	80	165	62.5	35	4.5	10	146	22	—	190.5	181	28.5	29
TDM-1614	485.5	287	158.5	128.5	150	62.5	191	202	90	176	70	40	10	10	156	22	—	200.5	181	28.5	39
TDM-1624	510.5	312	173	139	168	70	201	202	100	200	80	40	12	12	161	27	239	210.5	181	28.5	45
TDM-1634	515.5	319	174	145	175	70	232	239	112	224	95	45	14	12	175	28	273	222.5	181	28.5	54

- 尺寸有可能变更。因此，如果需要准确的尺寸，请向本公司咨询。
- 图中所示的旋转方向及端子箱的位置为标准配置。如需反转或逆侧位置配置时，请与本公司进行协商。
- 液压泵连接口使用的接头请另外订购。

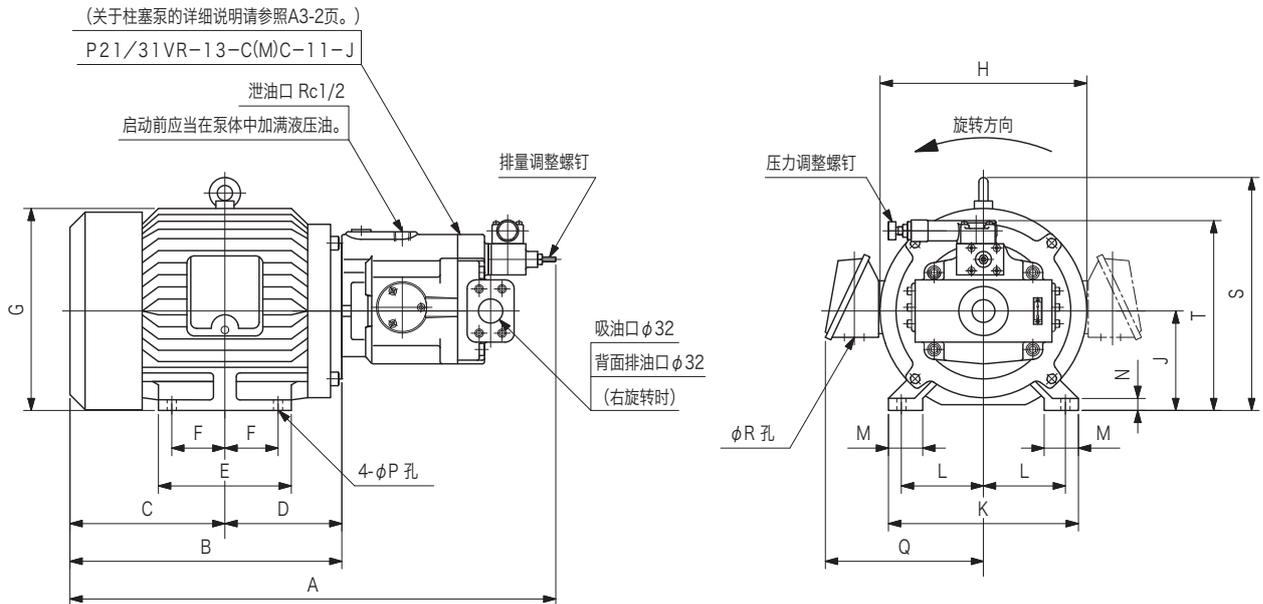
机型选定方法

- 压力—流量—电机输出曲线图中各型号的曲线的下侧为可以使用的范围。
- 请选择使用压力及流量在该范围内的机型。

压力—流量—电机输出曲线图



外形尺寸 (例)



尺寸表

型号	尺寸 mm																	质量 kg		
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S		T	
TDM-2124	509	301	167	134	175	70	209.5	219	100	195	80	45	12.5	12	165	22	250.5	182.5	45.5	
TDM-3124																				
TDM-2134	609.6	328	183	145	168	70	233.5	243	112	220	95	40	12	12	177	27	274	232.7	64	
TDM-3134																				
TDM-2154	639.6	358	204	154	175	70	268	272	132	250	108	45	16	12	208	36	309	252.7	87	
TDM-3154																				

- 尺寸有可能变更。因此，如果需要准确的尺寸，请向本公司咨询。
- 图中所示的旋转方向及端子箱的位置为标准配置。如需反转或逆侧位置配置时，请与本公司进行协商。
- 液泵泵连接口使用的法兰盘请另外订购。