

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

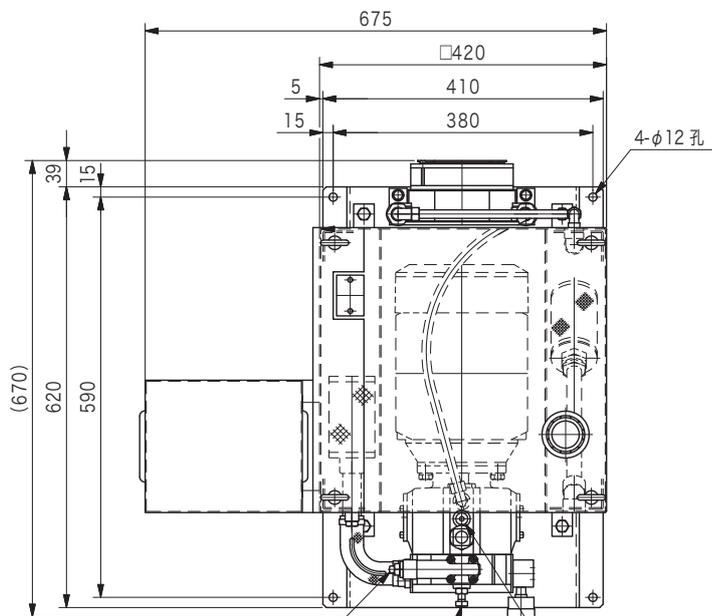
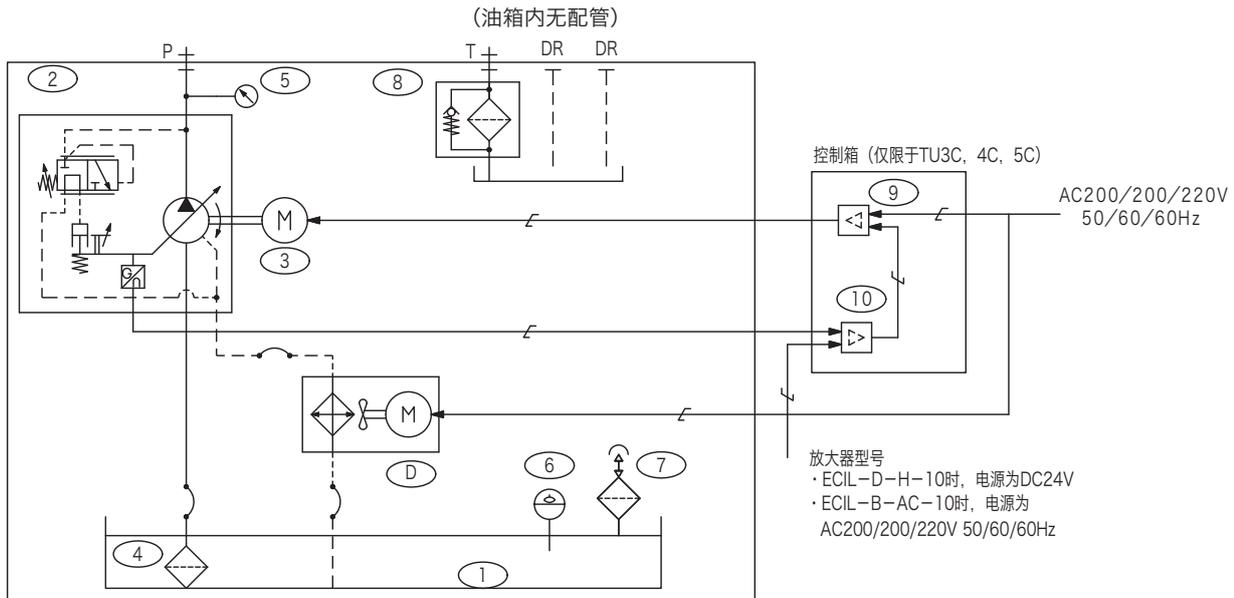
型号	电机	柱塞泵排量 cm ³ /rev	使用压力 ^{※1} MPa	最大排量 ^{※2} L/min	油箱容量 L	质量 ^{※4} kg
TU3C-INV	1. 5kW4P	16	3.5	26.4	12 ^{※3}	52
TU4C-INV	2. 2kW4P		10.0		25	70
TU5C-INV		21	7.0	34.6		
TU6C-INV	3. 7kW4P	16	14.0		26.4	60
TU7C-INV		21	10.5	34.6		
TU8C-INV	5. 5kW4P	31	7.0		51.0	144
TU9C-INV		40	10.0	65.9		
TU10C-INV	7.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

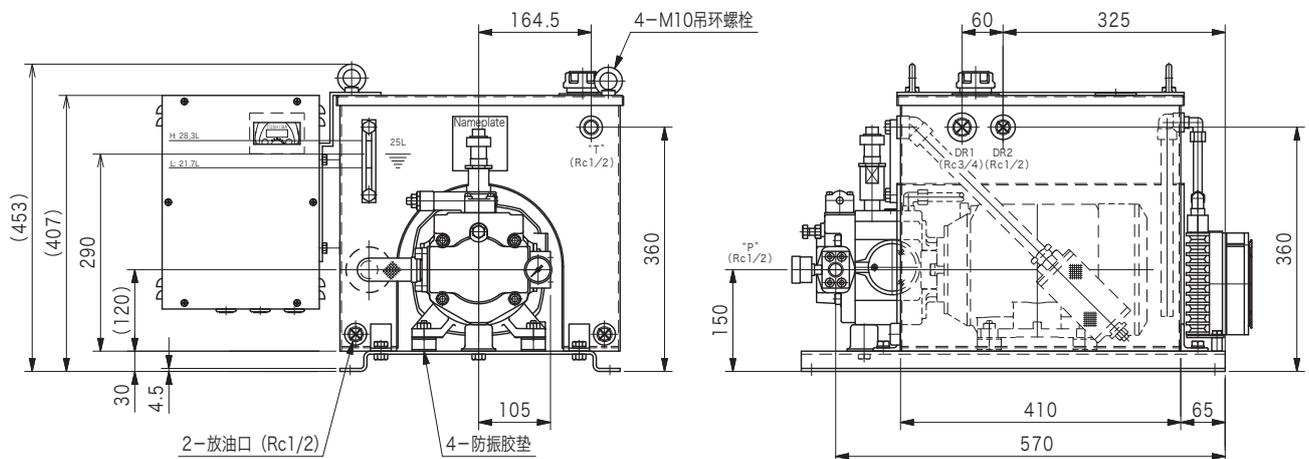


符号	设备名称
1	油箱
2	带角度传感器的柱塞泵
3	直联电机
4	过滤网
5	压力表 (注入甘油)
6	油位表
7	注油口兼通气孔
8	过滤器
D	风扇冷却装置
9	变频器
10	放大器 (角度传感器用)

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。