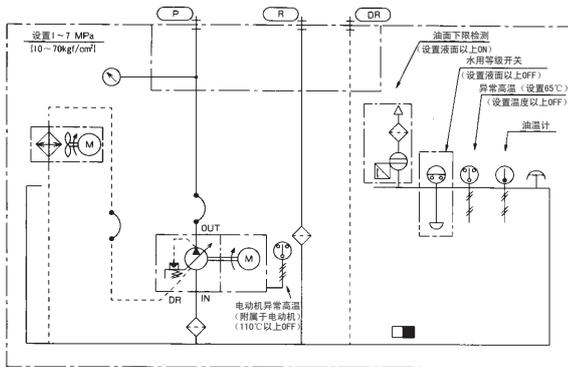


■ 低噪音液压装置 TOYOPAC 静 (TSU)

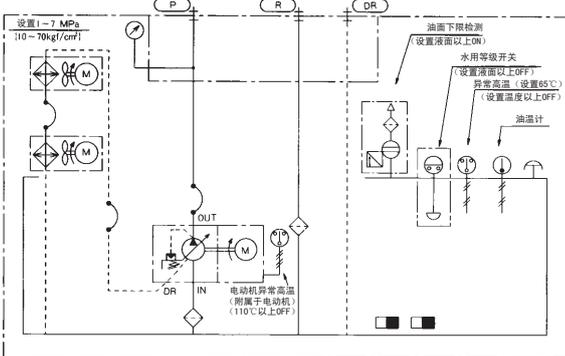


● 液压回路图

TSU080、TSU120、TSU180



TSU300



□ 为选配件。

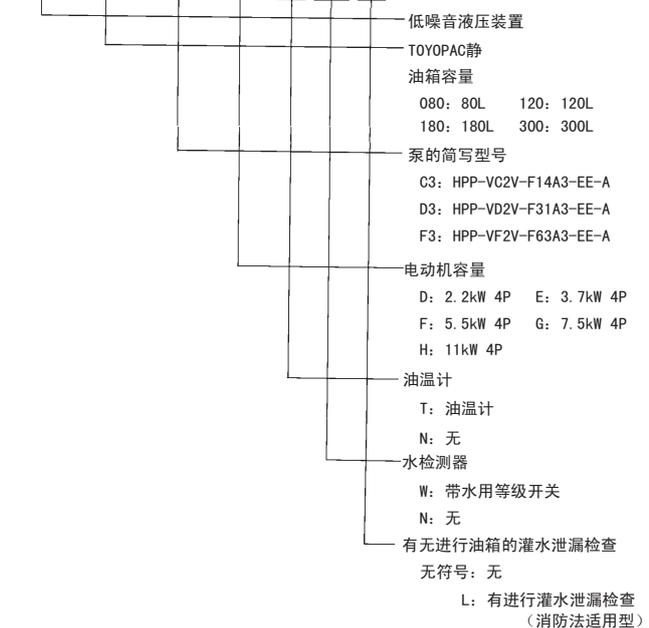
液压装置进一步实现了低噪音。该液压装置将泵和电动机直接连接，并通过将其设置在油箱的油中，大幅度降低了噪音。

由于安静且不会漏油，因此可以改善工厂环境，实现环境保护。并且，是可以在试验机、一般产业机械等广泛领域使用的液压源。

- 请务必进行接地布线。否则可能会造成触电。（为了更确实地防止触电事故，推荐设置漏电断路器。）
- 下限等级开关（油面下降超过L等级10mm以上时）运转时，会导致电动机异常过热。油温异常高温（设置温度为65℃）、电动机异常高温（110℃以上）、混入水（含水量0.1%以上）时，请停止运转。否则会引起故障或出现动作不良。
[注意] 检测下限的等级开关、检测工作油异常高温和电动机异常高温的恒温器是标准设备。检测水混入的水用等级开关是选配件。
- 请在确认油面在油量计H-L之间后再开始运转。如果在泵和马达未完全浸入工作油的状态下长时间运转，会导致电动机异常过热。
- 请将工作油的含水量设在0.1%以下。如果混入水分会造成电动机绝缘不良。在有可能混入水分的情况下，请安装选配件中的检测水用等级开关。
- 请定期（每3~6个月1次）取下风扇冷却器的空气过滤器进行清洁。如果空气过滤器的网眼堵塞，冷却能力就会降低，从而导致油温上升。
- 请使用粘度范围为20~400mm²/s、油温范围为0~60℃的石油类工作油（与ISO VG22或32相当）。如果使用超出上述范围的工作油会引起故障和工作油劣化。该液压装置不可使用水成类、不燃性工作油作为工作油。
- 请将工作油污染度控制在NAS1638-11级以内进行管理。如果工作油被污染，会引起机器寿命缩短，造成故障。
- 外表涂漆为芒塞尔 No. 10. 0GY9. 0/1。

● 型号说明

TSU080-C3-D-TW-L



● 标准设备

- 压力表 ● 端子箱 ● 风扇冷却器 ● 带通气口的油量计（带等级开关）
- 油温异常高温恒温器 ● 滤网 ● 回流过滤器 ● 电动机异常高温恒温器
- 磁力分离器

● 可选功能

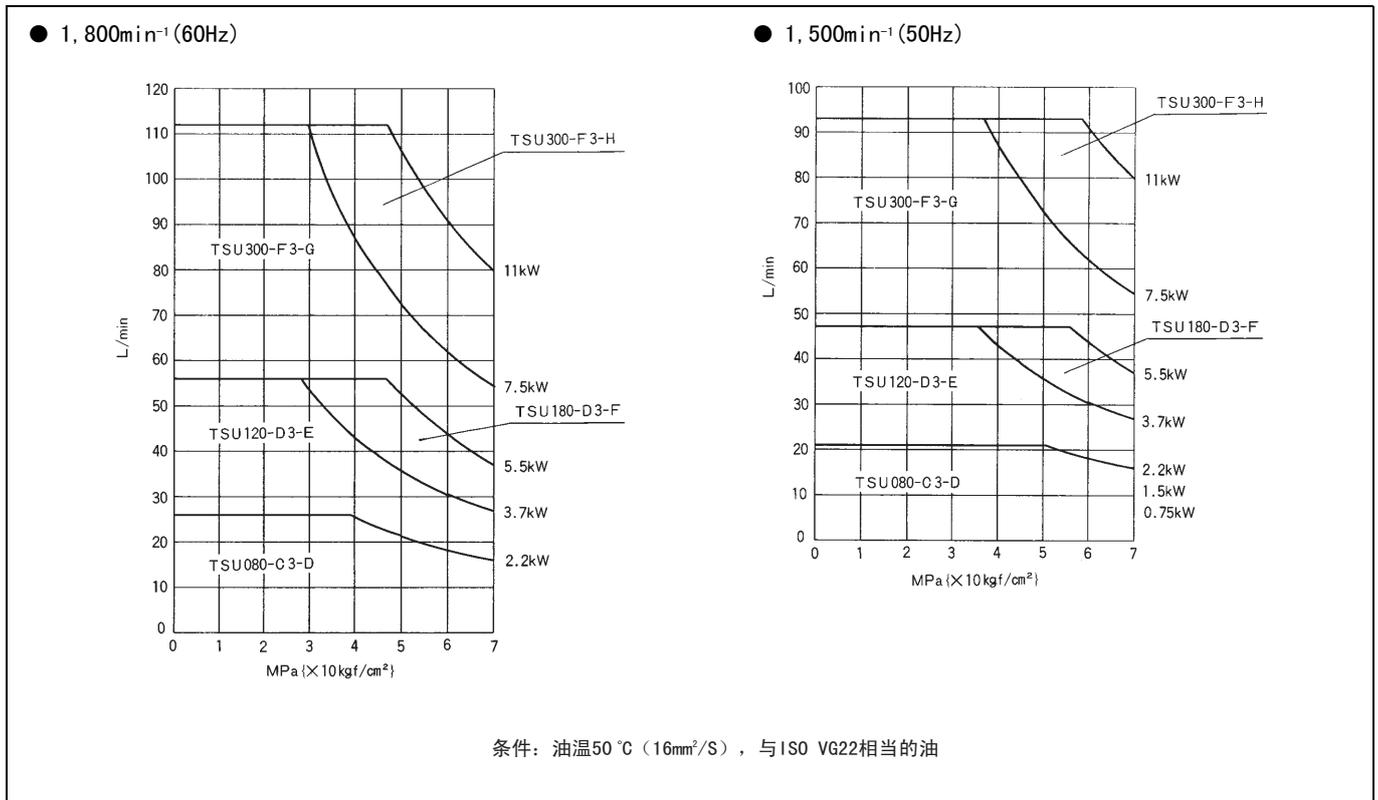
- 油温计 ● 水检测器（水用等级开关） ● 消防适用型

● 规格

型 号	油箱容量 L	电动机容量	排出量调整范围 L/min		最大使用压力 MPa	压力调整范围 MPa	电 压 V	质量 ^{※3} kg
			※1 60Hz	※2 50Hz				
TSU080-C3-D- ※※	80	2.2kW 4P	5 ~ 26	5 ~ 21	7	1 ~ 7	动力系 AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz 控制系 DC24V	130
TSU120-D3-E- ※※	120	3.7kW 4P	12 ~ 56	12 ~ 47				160
TSU180-D3-F- ※※	180	5.5kW 4P	12 ~ 56	12 ~ 47				210
TSU300-F3-G- ※※	300	7.5kW 4P	23 ~ 110	23 ~ 94				330
TSU300-F3-H- ※※	300	11 kW 4P	23 ~ 110	23 ~ 94				340

- ※1: 1,800min⁻¹时的值。 ※2: 1,500min⁻¹时的值。 ※3: 不含油。
 ● 低噪音内接式齿轮泵采用的压力 21MPa · 电动机 11kW ~ 37kW 的高压系列亦可制造, 敬请垂询。
 ● 控制电压 AC100V 时, 敬请垂询。
 ● 外部压力调整亦可制造, 敬请垂询。

● 机型选择一览表



● 压力调整螺丝每转一圈的调整量 (标准)

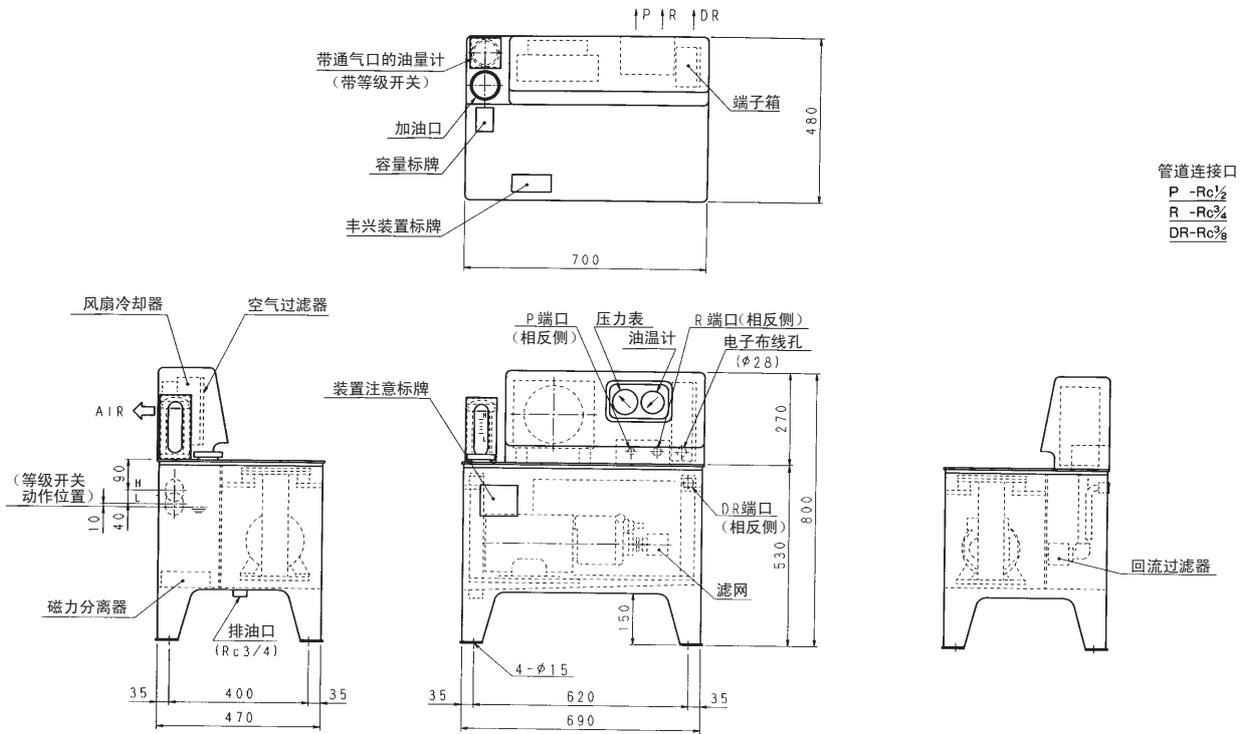
型 号	调 整 量 MPa
TSU080-C3-D- ※※	2
TSU120-D3-E- ※※	
TSU180-D3-F- ※※	
TSU300-F3-G- ※※	3
TSU300-F3-H- ※※	

● 排出量调整螺丝每转一圈的调整量 (标准)

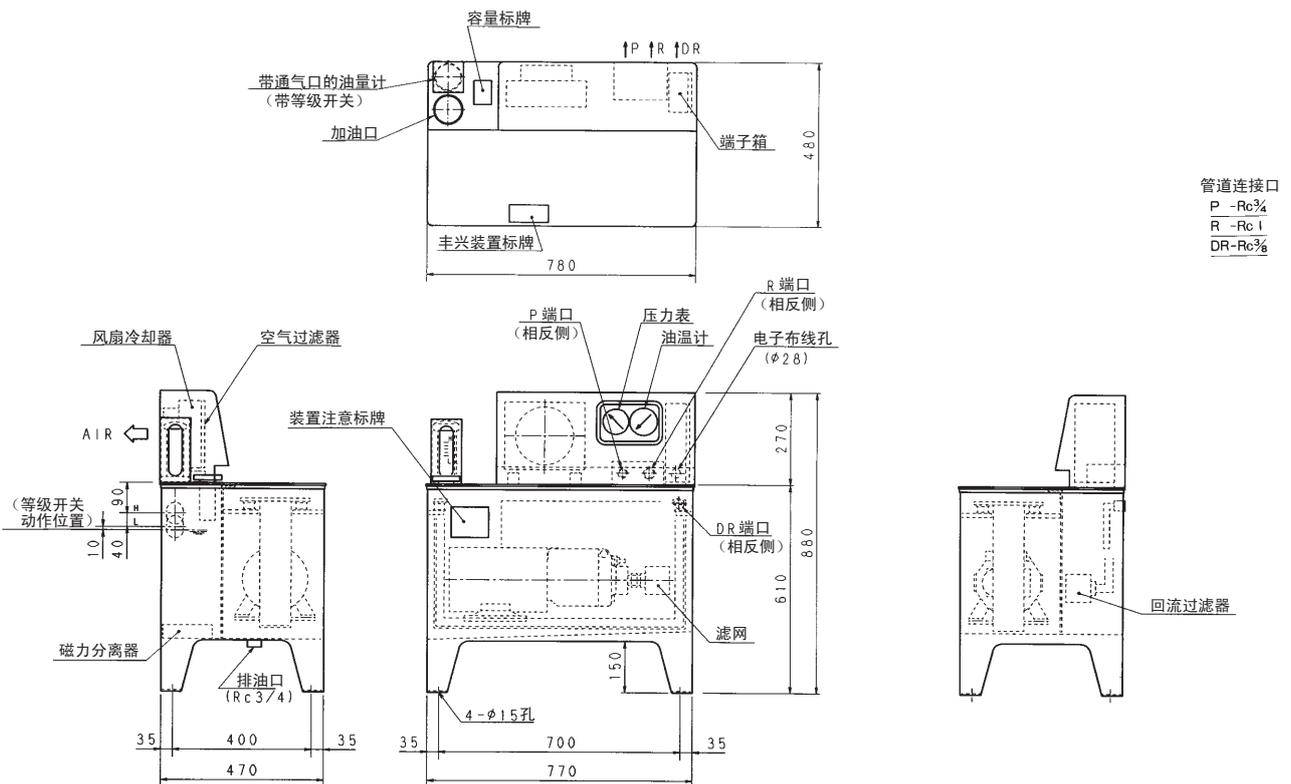
型 号	调 整 量 L/min	
	50Hz	60Hz
TSU080-C3-D- ※※	1.8	2.1
TSU120-D3-E- ※※	4.7	5.6
TSU180-D3-F- ※※	4.7	5.6
TSU300-F3-G- ※※	9.4	11.3
TSU300-F3-H- ※※	9.4	11.3

● 外观尺寸图

● TSU080-C3-D- ※※

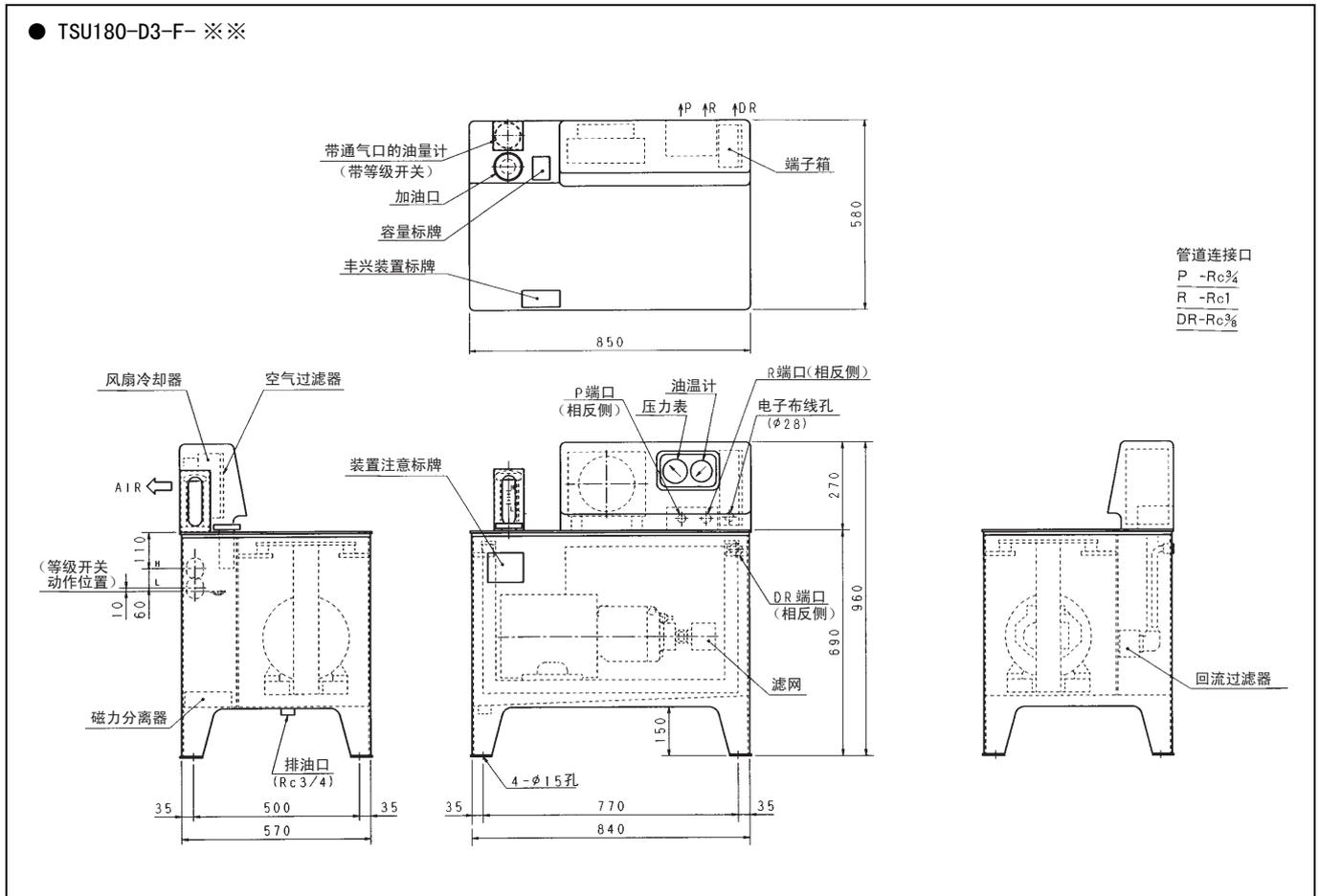


● TSU120-D3-E- ※※



● 外观尺寸图

● TSU180-D3-F- ※※



● TSU300-F3-G- ※※

● TSU300-F3-H- ※※

