

■ 节能液压装置 TOYOPAC ECO (TP20E)

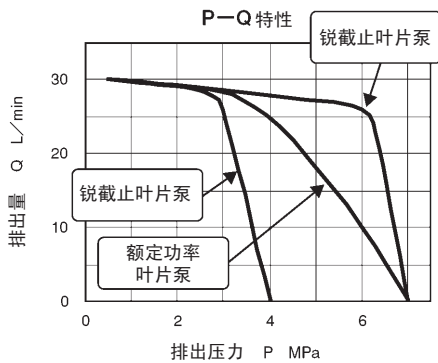


● 特点

1. 省资源·省能源
通过变量型叶片泵的高效率化，可以节省资源和能源。
通过使用额定功率型，进一步提高效率。
2. 轻量小型化
通过采用低油温上升式小型油箱，可以缩小设置空间。
3. 益于环保的低噪音化
通过采用低噪音可变叶片泵和使用考虑了抑制振动的安装方法，进一步实现低噪音化。
4. 全球化
所有机型都对应 CE 标准。

● 节能化

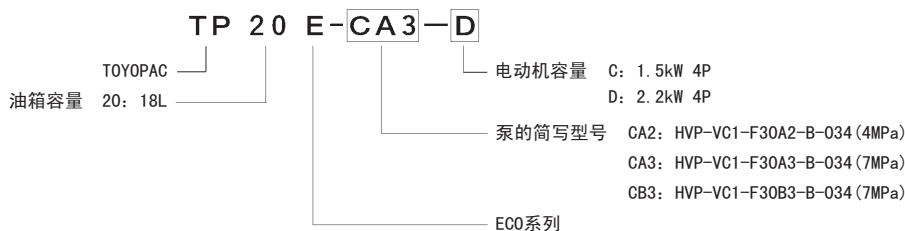
● 高效率可变叶片泵



● 使用注意事项

- 安装在电动机上的吊环螺栓用于吊起电动机单体。在吊起液压装置时请勿使用。否则会有损坏或掉落的风险。
- 请务必进行接地布线。否则可能会造成触电（火灾）。[为了更确实地防止触电事故（防止火灾），推荐设置漏电断路器。]
- 请将工作油的含水量设在 0.1% 以下。如果混入水分会引起故障。
- 请使用油温在（VG22: 0 ~ 50 °C, VG32: 0 ~ 60 °C）范围内的石油类工作油（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难燃性工作油（水乙二醇类、W/O 乳胶类、磷酸酯类）作为工作油。更换工作油时，请使用同一品种。
- 请将工作油污染度控制在 NAS1638-12 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。
- 泵的转动方向从马达风扇侧观察为右转（顺时针方向）。
- 清扫油箱内部时，请将油箱盖吊起。
- 外表涂漆为芒塞尔 No. 10. 0GY9. 0/1。但是，泵、电动机、散热器、油量表、压力表以及加油口兼通气口为厂家标准色。
- 请在 TOYOPAC ECO 与外部歧管之间设置软管，并且使其具有充分的弯曲性。
- 设置压力超过 5MPa 时，推荐在回路侧设置防电涌溢流阀。

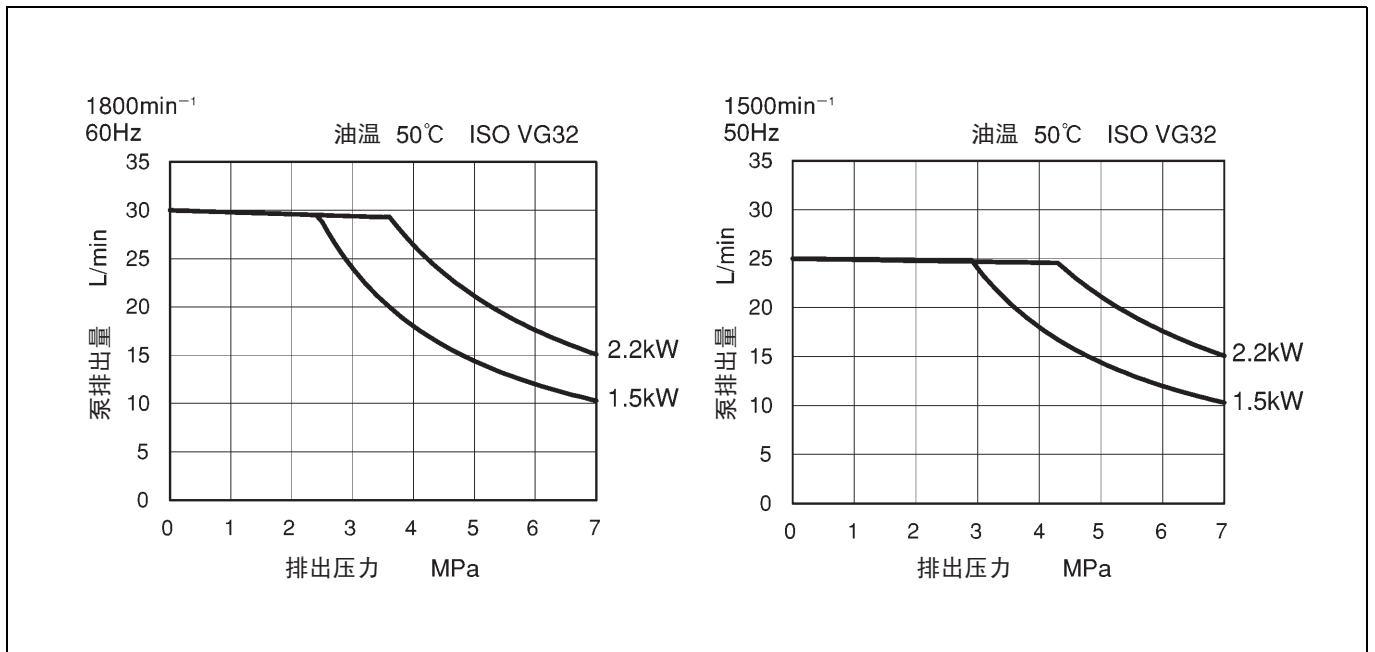
● 型号



● 规定

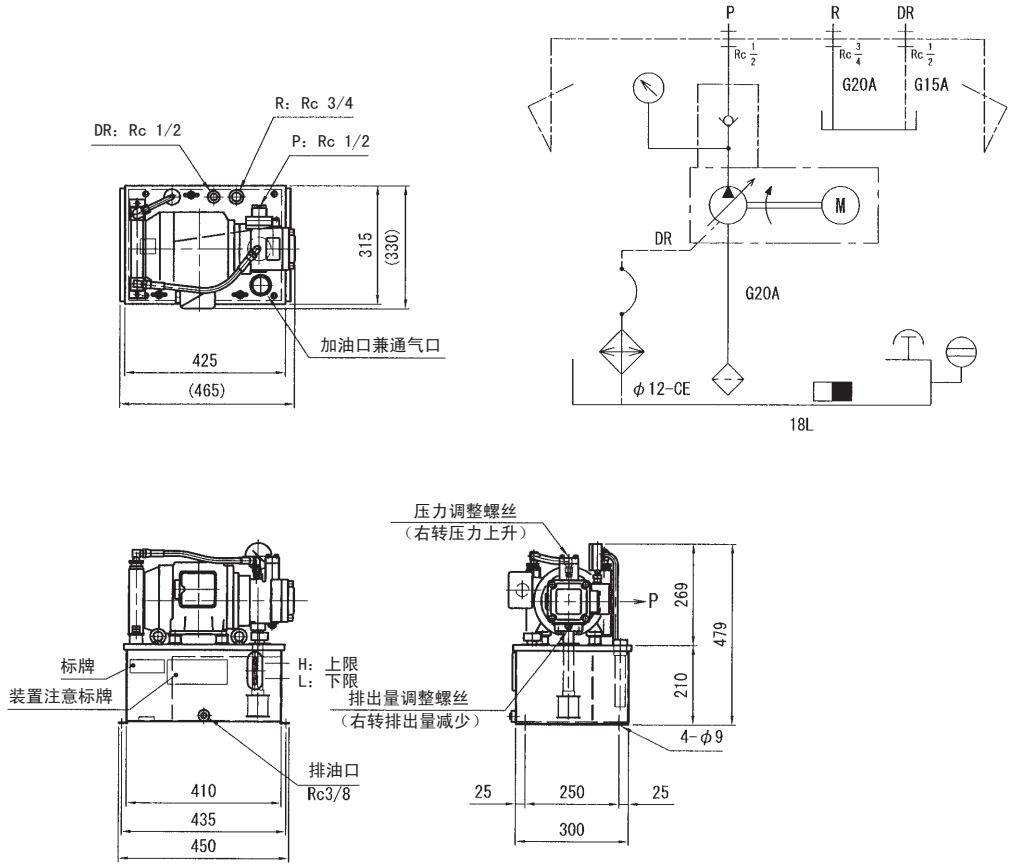
型 号	TP20E-CA2-C	TP20E-CA3-D	TP20E-CB3-C
	锐截止型		额定功率型
电动机容量 kW	1.5kW 4P	2.2kW 4P	1.5kW 4P
油箱容量 L	18		18
泵容量 cm ³ /rev	16.7		16.7
最大使用压力 MPa	4	7	7
压力调整范围 MPa	2~4	4~7	4~7
电 压 V	AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz		AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz
质 量 kg (不含油)	43	49	43

● 电动机选择一览表



● 外观图

TP20E-CA2-C
TP20E-CB3-C



TP20E-CA3-D

