

P200油包型电动泵



油包油脂



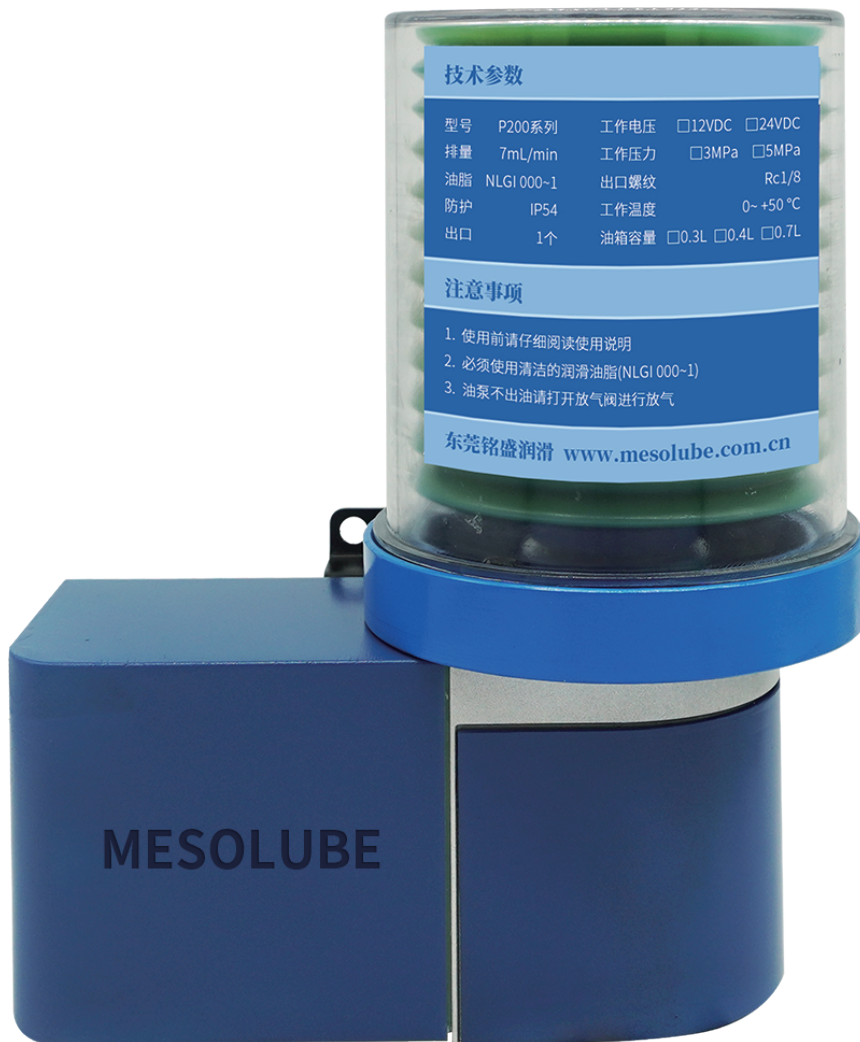
3/5MPa



+0°C~50°C



非标自动化



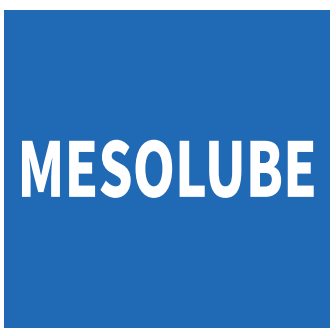
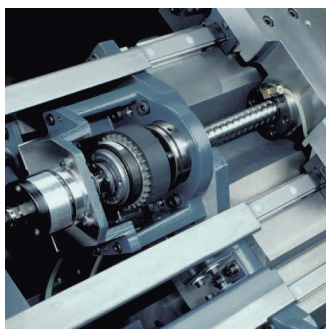
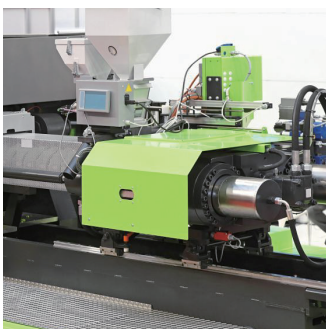
技术参数

型号	P200系列	工作电压	☐ 12VDC ☐ 24VDC
排量	7mL/min	工作压力	☐ 3MPa ☐ 5MPa
油脂	NLGI 000~1	出口螺纹	Rc1/8
防护	IP54	工作温度	0~+50 °C
出口	1个	油箱容量	☐ 0.3L ☐ 0.4L ☐ 0.7L

注意事项

1. 使用前请仔细阅读使用说明
2. 必须使用清洁的润滑油脂(NLGI 000~1)
3. 油泵不出油请打开放气阀进行放气

东莞铭盛润滑 www.mesolube.com.cn



手册说明

油泵简介

P200通过计量阀输送少量润滑油来润滑机器上的每个点。不得将此系统用于任何其他目的。

标记说明

在本手册中，使用以下标记提供了安全预防措施，以防止可能对人体造成伤害的事故。在操作泵之前，一定要仔细阅读这些安全注意事项，以充分了解其中的内容。



表示潜在的危险情况，如果忽视，可能导致死亡或重伤。



指示操作泵时应特别注意的信息，如果忽视，可能会损坏泵或机器。



表示一种潜在的危险情况，如果忽略，可能会导致轻微或中度伤害。



指示有助于处理泵的参考信息或要点。



表示引用条款。

关于手册

本手册中所有插图和规格的详细信息如有更改，恕不另行通知。

在转售、出租或将泵借给第三方时，请务必将泵的有关手册和随泵的任何其他文件包括在内。

注意事项

安全事项



1. 在处理泵之前，请仔细阅读本手册并理解其中的内容。
2. 将本手册放在指定的地方，以便随时取用。
3. 只有具备相关安装知识的技术人员才能操作此泵。
4. 未经我方同意，不得擅自修改或更换本泵。

标签类型

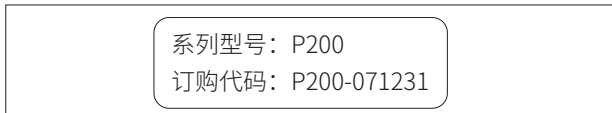


标签贴在泵上，如果任何标签损坏或变得难以辨认，请立即联系我们。严格遵守泵上标签上的说明。

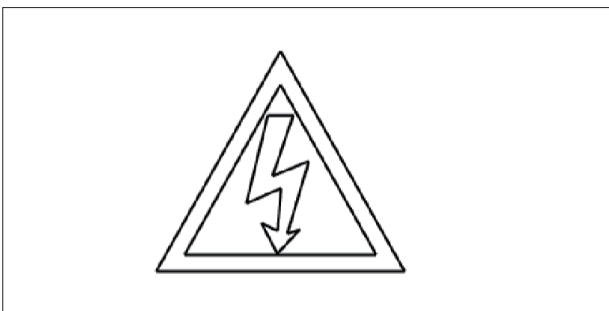
商标标签



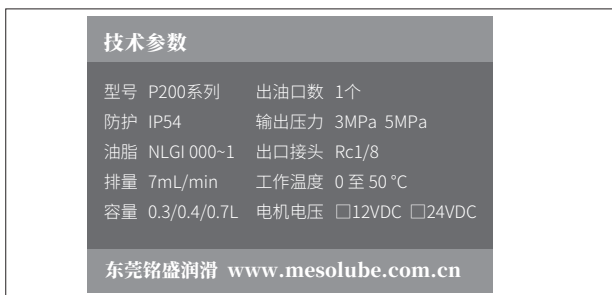
序列号标签



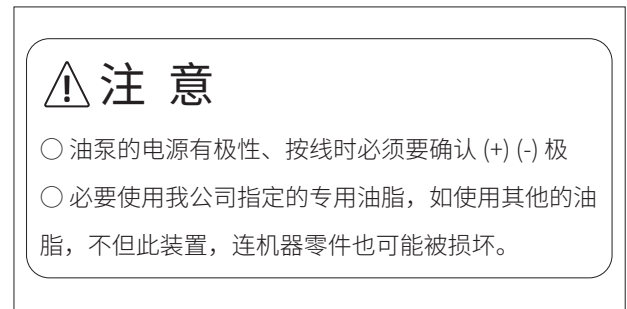
电力警告标志



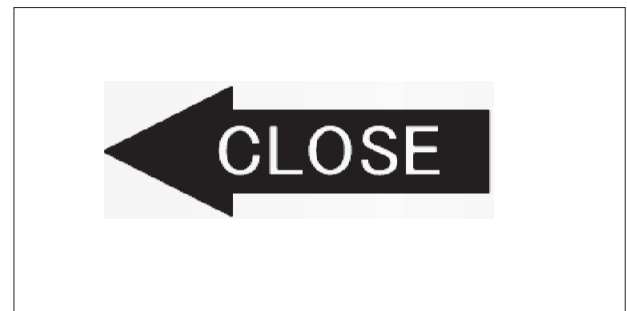
规格标签



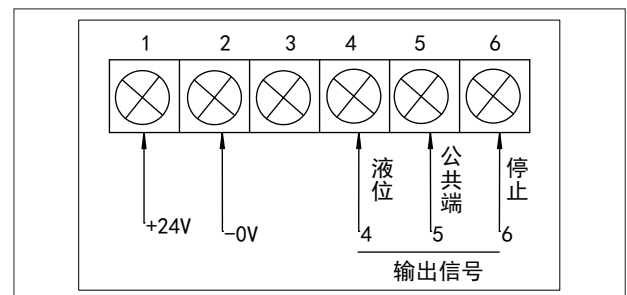
商标标签



箭头标签



终端接线标签



规格外观

规格参数

项目		规格
电压		12VDC, 24VDC $\pm$ 10%
总电源容量		1.2A
马达	额定电压	24VDC $\pm$ 10%
	空载电流	0.5A
	额定电流	3.0A或更低 ^{※1}
泵	排量	7mL/min
	最大压力	3MPa或5MPa ^{※2}
	油包	指定标准(LHL)
异常输出 ^{※1} (液位开关) ^{※4}	触点容量	125VAC, 0.5A 24VDC, 1.0A
	触点类型	N.C.
泵 停止信号 ^{※3}	触点容量	125VAC, 0.5A 24VDC, 1.0A
	触点类型	N.C.
IP等级		IP54
认证标准		CE认证

※1. 当泵使用的电源的电压不稳定时，建议安装一个稳压器，以免不稳定的电压对泵造成损坏。

※2. 这可能因管道材料、管道长度和环境温度等因素而波动。

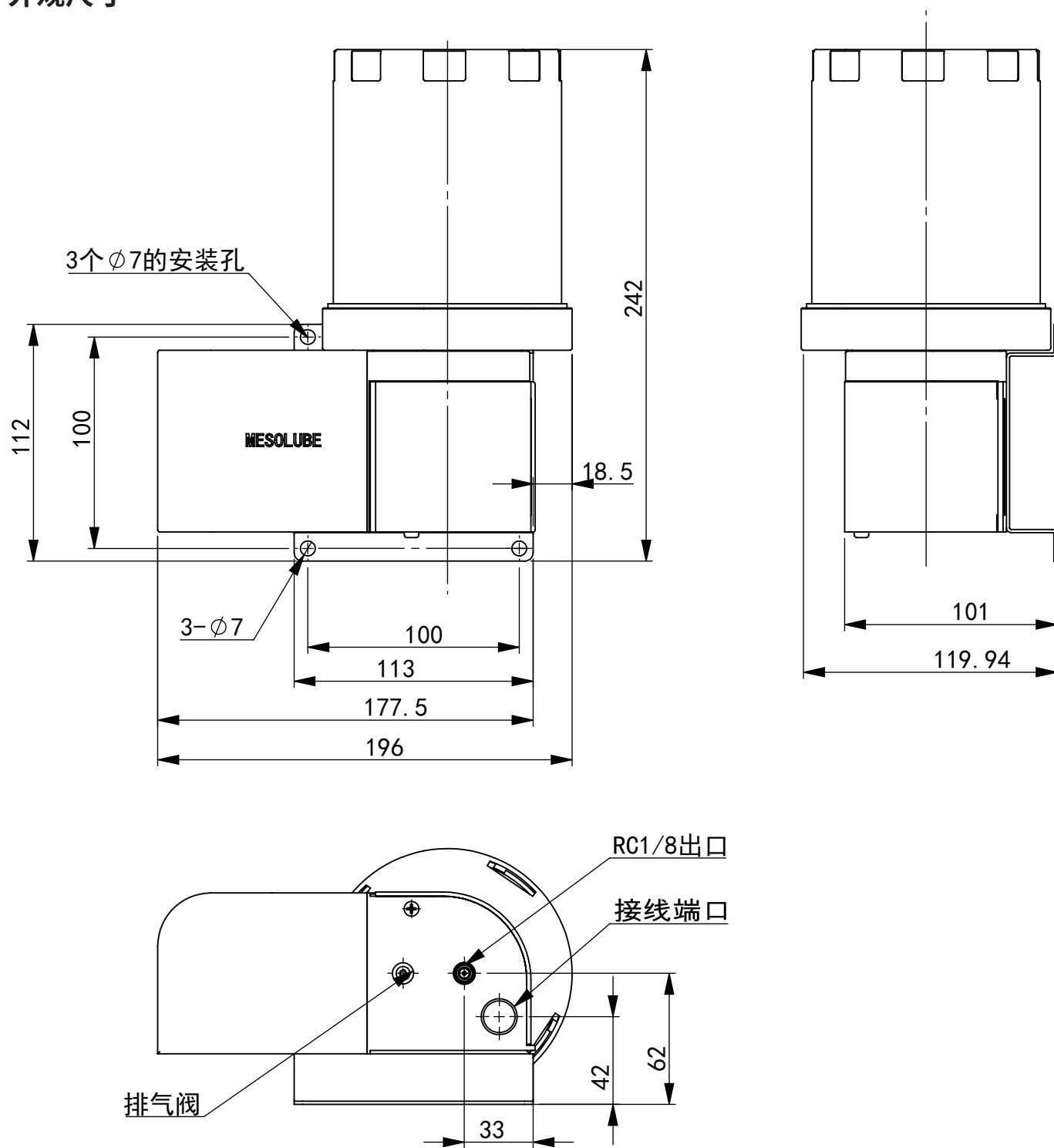
※3. 此信号仅在泵通电时输出。

※4. 外接压力开关规格可根据需求定制。

订购代码

油包容量	工作电压	最大压力	是否卸压	订购代码
0.3L	12VDC	3MPa	是	P200-031231
			否	P200-031230
		5MPa	是	P200-031251
			否	P200-031250
	24VDC	3MPa	是	P200-032431
			否	P200-032430
		5MPa	是	P200-032451
			否	P200-032450
0.4L	12VDC	3MPa	是	P200-041231
			否	P200-041230
		5MPa	是	P200-041251
			否	P200-041250
	24VDC	3MPa	是	P200-042431
			否	P200-042430
		5MPa	是	P200-042451
			否	P200-042450
0.7L	12VDC	3MPa	是	P200-071231
			否	P200-071230
		5MPa	是	P200-071251
			否	P200-071250
	24VDC	3MPa	是	P200-072431
			否	P200-072430
		5MPa	是	P200-072451
			否	P200-072450

外观尺寸

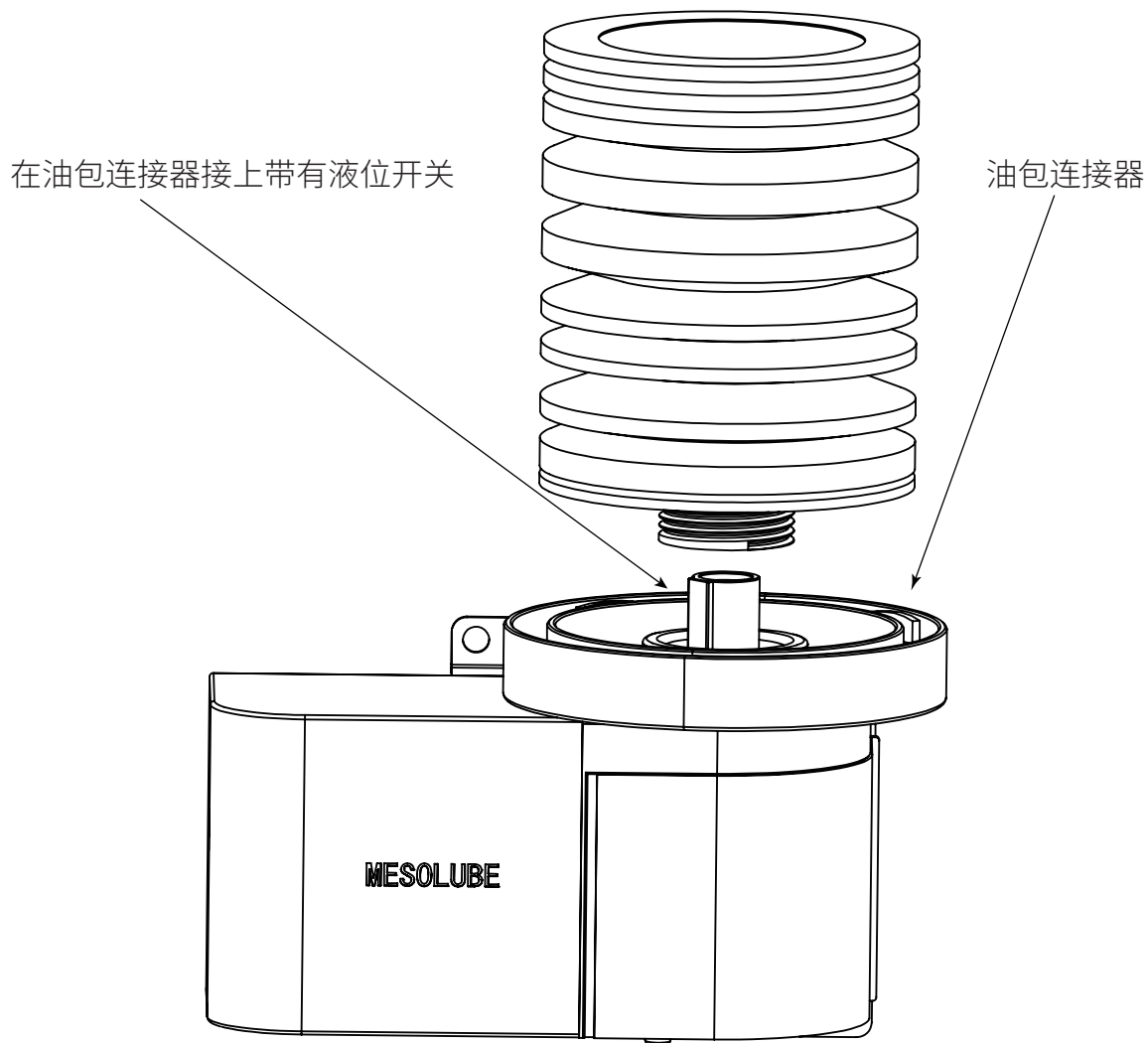


液位开关



液位开关集成在油包适配器中。当液位开关工作时，泵会在油包完全没有润滑脂之前停止工作，以防止空气混进油脂。对于本产品，当液位开关工作时，工作灯闪烁。液位开关仅在泵电源接通时输出信号。

由于液位开关工作时泵停止，压力开关可能并不工作，因而会输出正常的压力值。



安装要求

工作环境

请确保在此环境温度：+0~+50°C，湿度：35~85%RH

安装细节



需把泵固定牢固，否则泵可能会自行坠落并造成伤害。

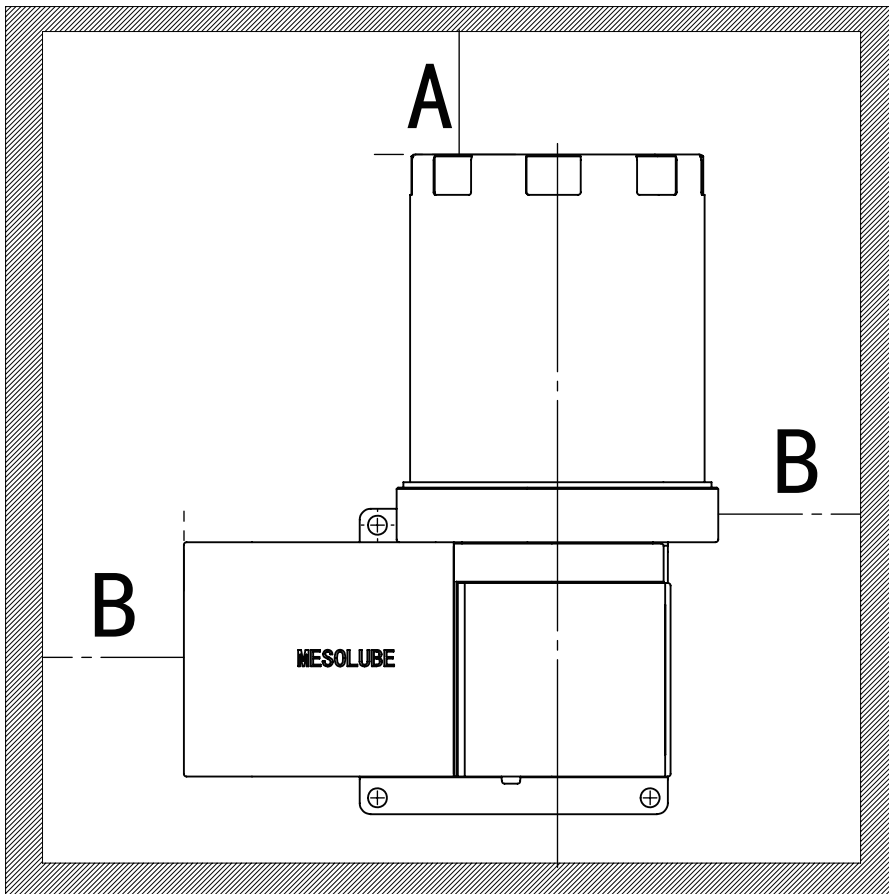


- 一定要将泵固定在垂直和平坦的表面上，这样可以充分承受泵的重量。
- 用三个M6螺栓穿过7mm孔安进行装并固定泵。
- 建议在泵受到振动时涂抹防振胶。
- 将泵安装在与水油、切屑和灰尘隔离的位置。
- 振动：9G(88m/s²) 或以下。



- 小心不要让主机掉下来。
- 不要握住油包盖来捡起油包，因为主机可能会从盖上脱离并掉落。
- 切勿将脚放在主机上，否则会导致损坏。
- 确保在泵周围留出必要的空间，以便在泵周围进行操作和维护。

泵的重量和必要的空间（700mL）



型号	订购代码	所需空间(mm)	重 (kg)
P200	P200-072431	A: 250, B: 200	1.6

润滑管路连接



将管道连接至泵的出口 (Rc1/8)，使用5MPa或更高压力的管道，用手固定接头，然后用扳手拧紧2.5到3圈。



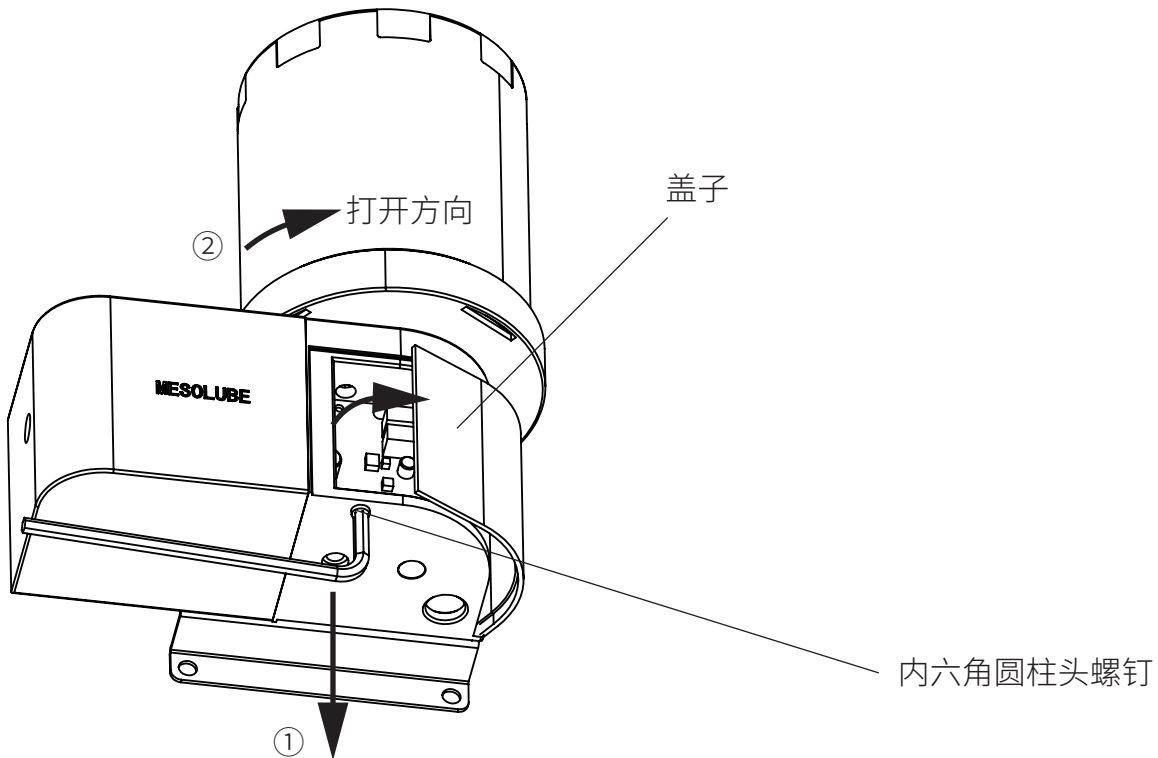
紧固扭矩：10N.m。连接后，确保油包的接头处没有泄漏。对于P200，确保连接后从管道和泵中排出空气。



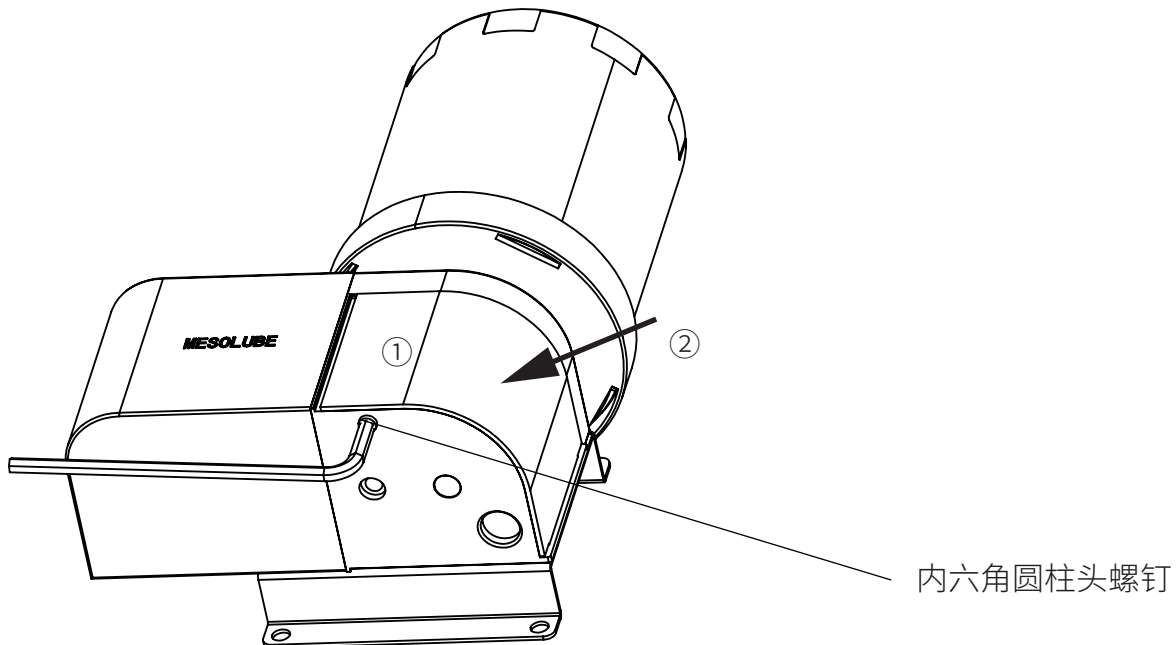
如果主管道较短，压力可能达到8Mpa或更高，但在使用过程中没有问题的。

拆装接线

当拆盖子的时候。① 拆下主体底部的六角凹头螺钉。② 按下图方向向下推盖。



当装盖子的时候。① 盖子一部分挂在主体上。② 按下图方向压盖时，用螺栓固定六角凹头螺钉。



泵驱动时，请不要拆下盖子和电机盖。可能会被手指等夹伤，还会造成电路基座等的损坏。

油脂补充

填充方式

请确保在此环境温度：+0~+50℃，湿度：35~85%RH

型号	订购代码	补充方法
P200系列	P200-071231	更换LHL700mL一次性油包

注意事项



建议使用标准LHL油包。如果在油脂未用完的情况下拆下油包，空气会进入油包并导致故障，所以在更换油包之前，请确保油包的油脂是完全用完的。

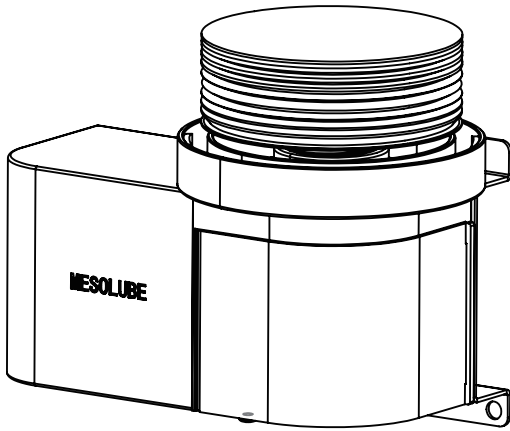


- 拆下未用完油脂的油包并将其连接到泵上可能会由于油包中残留空气而导致故障，更换前要确保润滑油完全消耗。
- 不要在取出空油包的情况下打开电源，否则泵会吸入空气或异物，导致其故障。
- 更换油包时，不要用脏布擦拭泵的入口周围，这样会导致泵吸入异物，导致其故障。
- 仅支持用标准LHL油包，使用其他油脂可能导致系统故障，还会损坏设备的重要部件。
- 切勿将油脂注入用完的空油包中并重新使用，因为这可能会导致油包破裂，或由于空气或异物进入而导致泵故障。

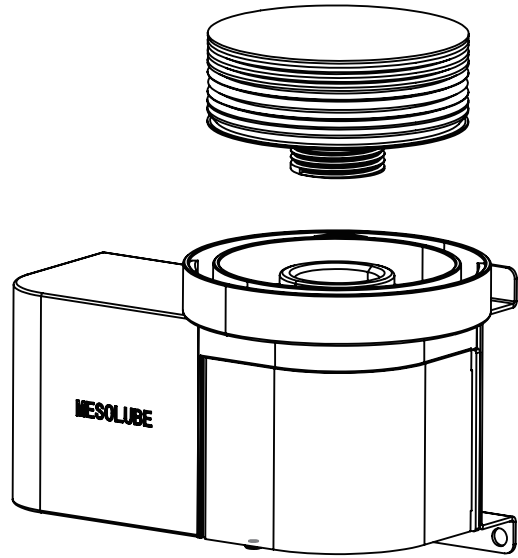
更换步骤

如果润滑脂液位开关起作用，或者当LHL用量用完时，油包收缩，请按照以下步骤更换油包

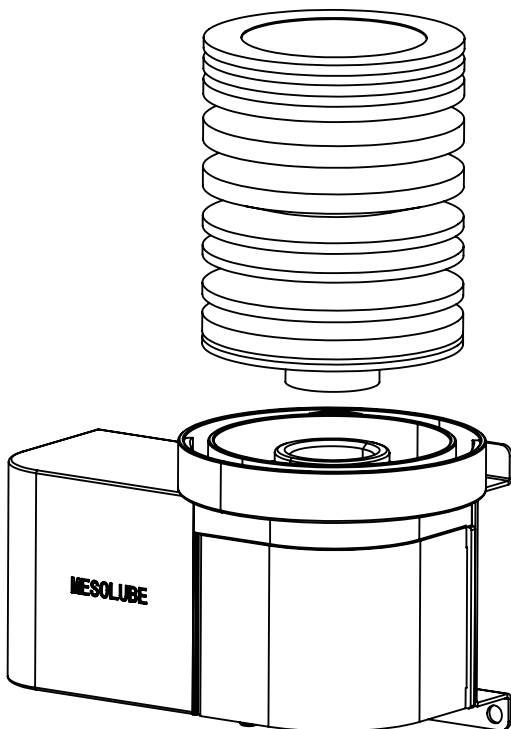
(1) 逆时针旋转透明盖，将其从泵上拆下



(2) 逆时针转动空油包并将其卸下

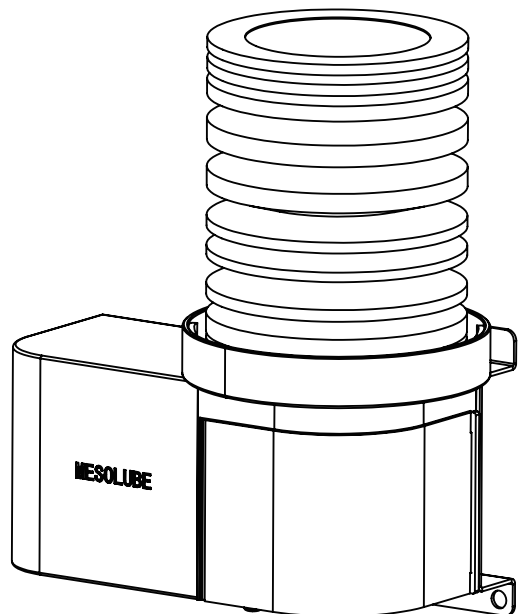


(3) 当安装新油包的时候，把油包与油包连接器上的螺纹按顺时针进行拧紧



 当油包拧紧后，不要再用力拧，否则会损坏油包螺纹

(4) 装好油包后，把盖子装回，顺时针旋转直到它拧紧



 安装油包时，避免空气或异物进入

质量保证

保修期限

本产品保修期从产品交付至客户指定地址之日起一年。

质保范围

(1) 如果产品未能在保修期内运行，我们将免费更换，但是，本保证不适用于以下情况：

- ① 由于不适当的条件、环境污染或未在说明书手册、快速手册或单独商定的规范中描述的用途而导致的故障。
- ② 由客户设备、软件或任何其他非本公司制造的产品引起的故障。
- ③ 由于非我方进行的修改或修理而导致的故障。
- ④ 如果正确维护或更换说明书或快速手册中规定的易耗件，本应避免的故障。
- ⑤ 由于交付本产品时在科学和技术上不可预测的问题而导致的故障。
- ⑥ 由火灾或洪水等灾害引起的故障，或不可归因于我们的任何其他外部原因，如不稳定电压。

(2) 本保修涵盖上述第(1)节所述事项限制的范围，不包括因我们的产品而对客户造成的二次损害(设备损坏、机会损失或收益损失)，也不包括任何其他类型的损坏。

产品应用

我们的产品被设计和制造为一般工业用途的通用产品。本保证不适用于以下所述的应用。

- ① 对人类生命和财产有潜在重大影响和设备，如核发电机、飞机、铁路设备、海船、医疗设备。
- ② 电力、燃气和清洁水供应等公共设施。
- ③ 室外使用或在类似环境条件下使用。

但是，如果客户事先对我们进行了咨询，确认了产品规格，同意了技术要求，并采取了所需的安全措施后，则能使用此保修。在这种情况下，此保修范围与上述相同。