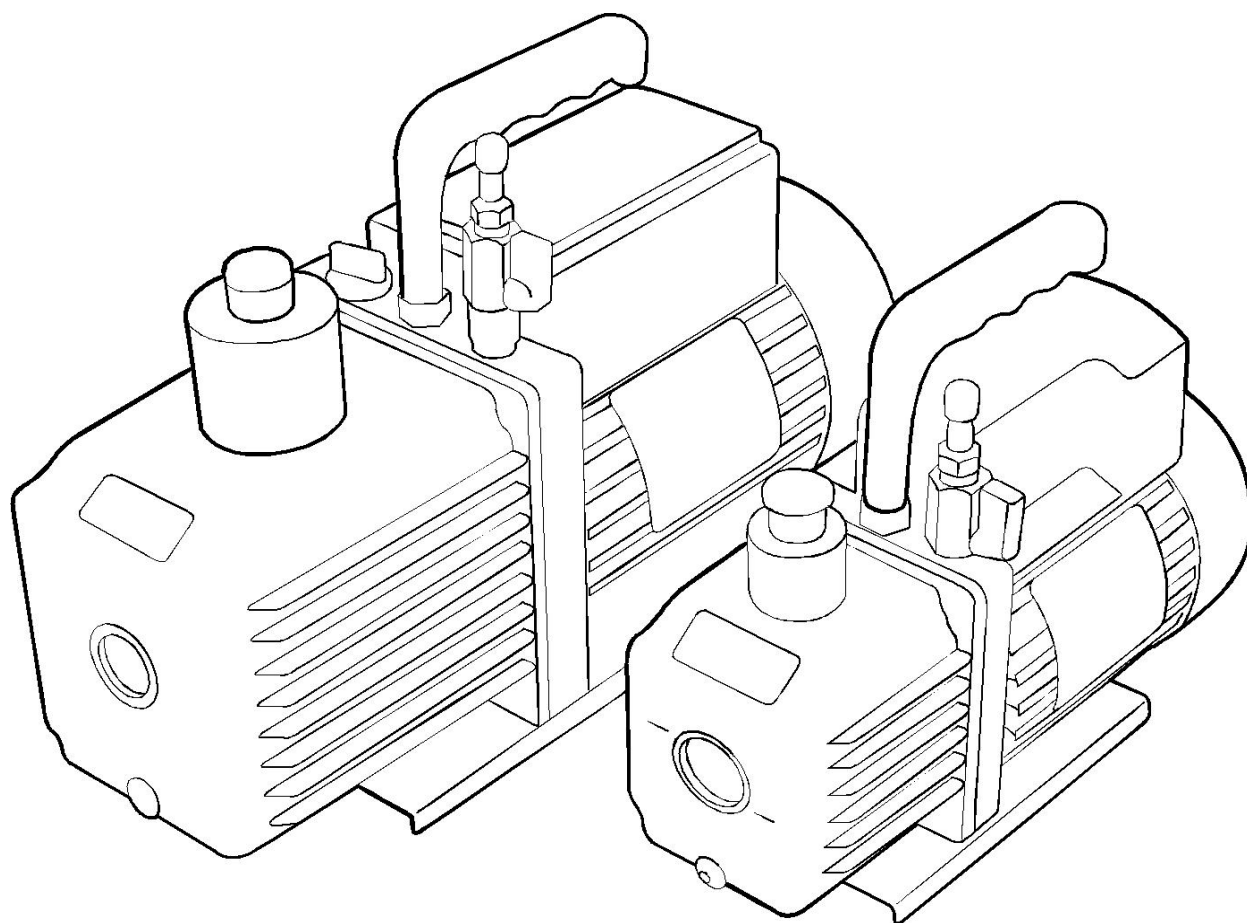




复材易购（北京）科技有限公司



安装及其日常使用说明

复材空泵

VP425
VP3400

内容

1. 介绍	2
2. 第一次使用及安装说明	3
1. 如何添加泵油	3
2. 设置电压（按需求调整）	4
3. 连接电源	5
4. 移除防尘盖	5
3. 日常操作	5
1. 正确的油位	5
2. 开关使用方法	6
3. 更换泵油	6
4. 运行时的油蒸汽	6
4. 操作环境与维护	7
5. 保修	7

1. 介绍

非常感谢您选择复材易购的 VP425 或 VP4300 复合材料真空泵，这些真空泵专门为复材易购（easycomposites）制造并且通过我们的试验测试，这些真空泵可以满足日常使用。

如果正常使用和维护，这些泵可以无故障使用多年。您在使用真空泵之前请阅读下面的说明以熟悉真空泵的正确安装步骤和日常操作规范。

您第一次收到 VP425 或 VP3400 时， 请按照手册中已列出的基本操作步骤，进行第一次使用。

请您在运行真空泵之前请阅读说明并按照说明进行操作。

2. 第一次使用及安装说明

1. 如何添加泵油

为了避免在运输过程中出现油的泄漏，在我们提供 VP425 或 VP3400 真空泵中未添加任何真空泵油。在使用前您需要使用箱内包装中的真空泵油，进行正确的油量添加。

请参阅说明的第 5 条，一旦加满泵油后使用，需要日常检查油位和泵油维护。

注意！ 在使用真空泵之前应加入合适的油量，不能出现泵油的溢出和泵油不足的状况。如果你不小心过度加入泵油，在使用前通过排油螺栓排除一些泵油。

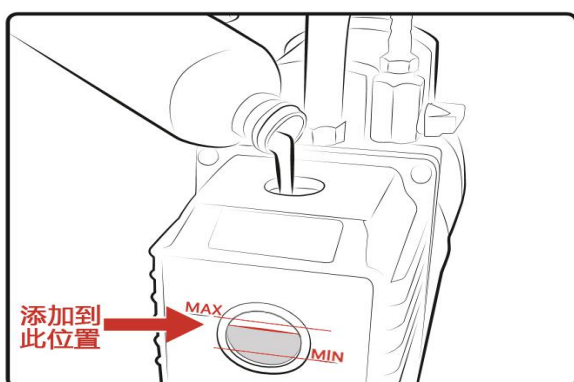
按照下面的说明，根据您的真空泵型号进行阅读：

VP425 真空泵



从真空泵顶上拧下黑色的排气塑料盖(加入泵油至油位线的合适位置)。

添加泵油后(见下文)，将排气盖牢固的拧紧。

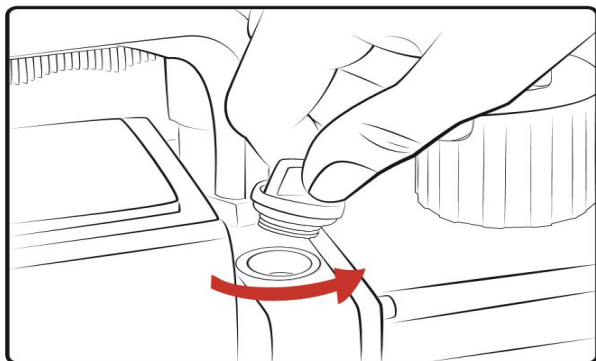


添加真空泵油，并观察油位线直到油位处于油位线的最大量和最小量之间停止添加。要记得加入泵中的油，在泵中可能需要几分钟的运转才能完全进入泵的叶片内。

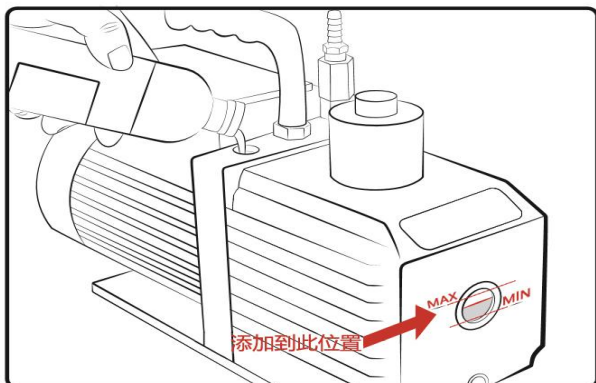
如果您不小心将泵油添加至溢出来，您可以使用泵底部的排油螺栓排除一些泵油。

VP425 储油量 = 260ml (8.8fl oz)

真空泵 VP3400



拧下提手底部附近的红色加油盖，
加油后（见下文），牢固的拧紧加油盖



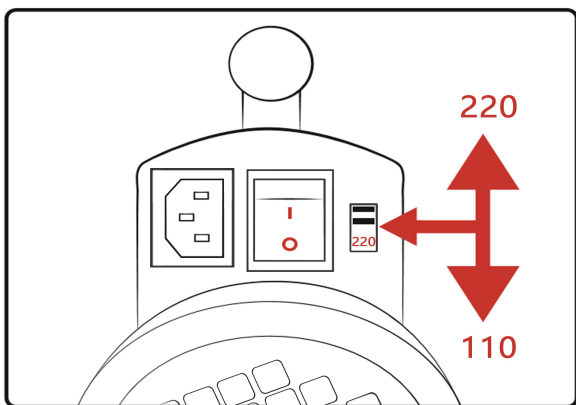
添加真空泵油，并观察油位线直到油位处于
油位线的最大量和最小量之间停止添加。要
记得进入泵的油，在泵中可能需要需要几分
钟运转才能完全进入 泵的叶片内。

如果你不小心将泵油添加至溢出来，你可以
使用 在底部的排油螺栓排除一些泵油。

VP3400 储油量 = 600ml (20fl oz)

2. 设置电压 (按需求调整)

注意! 千万不要在设置错误的电压时使用泵.这样做会导致电机的损坏.



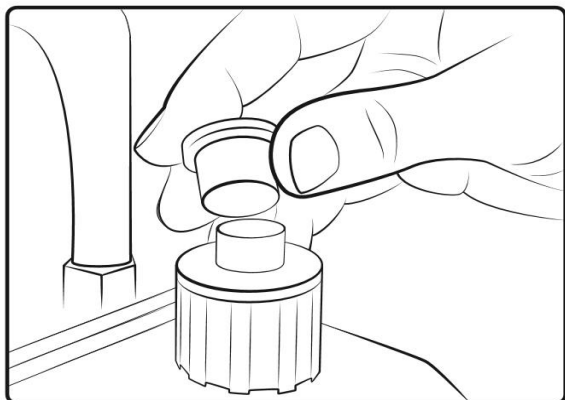
VP425 和 VP3400 具有调整电源模式的切
换功能，以便可以使用 220/240V 电源
（在**中国**、英国、欧洲、澳大利亚）和
110V 电源（在美国、加拿大、日本等）
您需要根据当地的电压进行调整。.

在发货时泵的电压设置为 220v，如果您所在
的国家使用电源电压 为 110V ，在使用之
前，您必须要滑动泵上的切换开关设置电
压。

3. 连接电源

在连接真空泵到电源插座之前确保电源开关处于关闭状态，最后确保电源插头牢固的连接在真空泵上，再将电源线连接到电源上。

4. 移除防尘盖



在使用泵之前，一定要从排气管接头处摘掉橡胶防尘盖。

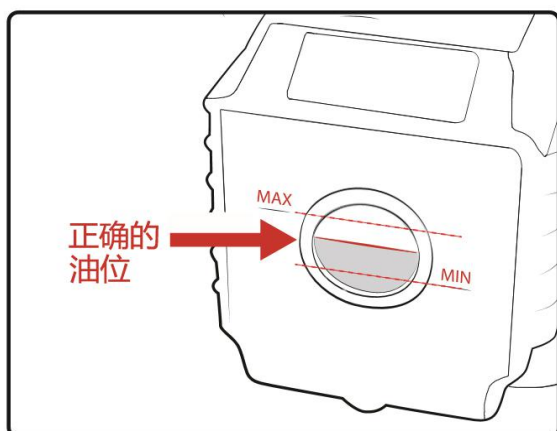
橡胶防尘塞可以不安装在泵上或用其他东西代替的情况下长期密封保存真空泵。

注意！永远不要在泵运行时将排气防尘塞盖在排气口处，油蒸汽的聚集会产生相当大的力量弹出造成破坏或人身伤害。

3. 日常操作

**注意！VP425 和 VP3400 不适用于无人看管下运行。
千万不要在无人看管下运行泵。**

1. 正确的油位

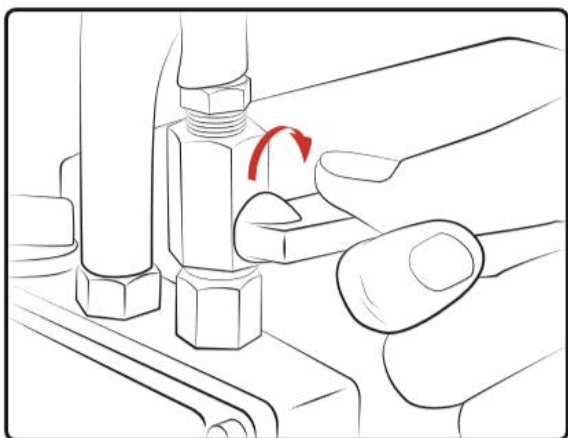


您在每次使用真空泵之前，需要检查真空泵一端的玻璃视镜，观察泵中的油量。

油位应在示位线标记的最小值和最大值之间。如果泵油需要补充，按照第 2.1 节中所讲述进行操作。

您的真空泵最好使用高级别真空泵油。使用低于这个级别的泵油会缩短泵的寿命。

2.开关使用方法



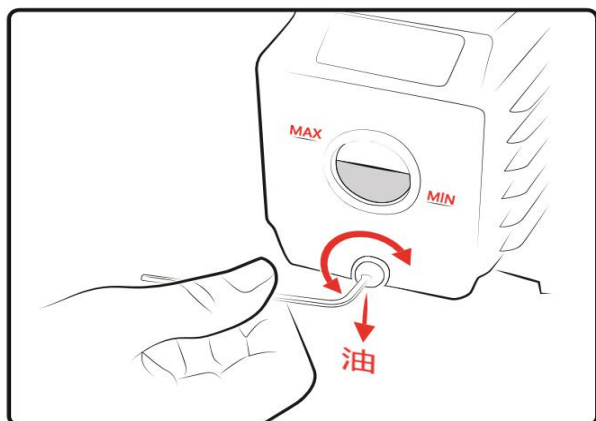
泵上的真空阀用于关闭与真空泵连接的软管或设备。

真空阀是手柄处于垂直位置时为打开，由 90° 变成的水平位置为关闭。

真空泵在切换之前，真空阀总是处于关闭状态。

如果真空阀未关闭会导致残余在真空连接的软管、树脂收集器或真空袋的负压，吸收空气、油液回留到真空泵、污染真空管路和破坏真空泵的精密零部件。

3.更换泵油



如果频繁的使用真空泵，并且多用途使用真空泵，您需要定期彻底更换真空泵油。

如果泵油出现浑浊，变色或任何其他状态，使用排放螺栓排除真空泵内污浊的老油，然后重新装满新的“高级别真空泵油”，或其它与我们的 VP01 高级别真空泵油级别相同的真空泵油。

4.运行时的油蒸汽

这种类型的油蒸气（淡淡的蓝色/灰色烟雾）是真空泵的正常操作过程中的废气排放。泵在运转时，泵抽取到真空袋或真空腔将变得几乎无任何动量时，油蒸气排放量最大。如果您的工作环境中不能出现油蒸气，可将软管安装在排气管接头处，向外排出油蒸气或安装油雾分离器可分离油蒸气中的油和空气。

4. 操作环境与维护

复材易购的 VP425 和 VP4300 真空泵的设计可以使用多年，为保证泵的正常使用需要在正确的工作环境使用和日常的维护，这对于泵的使用寿命至关重要，否则其他情况造成泵的故障使保修条款无效。

请阅读并遵照这些重要的推荐运行操作条件和维护内容

推荐

- 定期检查泵油的位置并在必要时添加泵油。
- 如果油出现变色（污浊），清空老的泵油并更换新的真空泵油。
- 在干净、干燥的环境中使用泵，如在工作台或平台上使用该泵系统。
- 使用湿布和肥皂水清洁真空泵，保持泵体的清洁。
- 请确保所有管接头密封好。可以使用聚四氟乙烯材料密封配件，进而调整或重新安装需要密封的配件。

不推荐

- 不要在无人看守的情况下运行泵。
- 不要先关闭真空泵在关闭真空阀。
- 不要在地板上用泵。
- 不要在尘土飞扬的环境使用泵。尘埃粒子将被吸入泵内，会污染泵油加速泵的磨损。
- 不要使用泵作为真空干燥机。水分属于潮湿的材料，如木材或石膏将提取乳化油。
- 不要使用任何级别低于我们的 VP01 高级别真空泵油。
- 不要用溶剂清洗泵。

5. 保修

复材易购（北京）科技有限公司保证此真空泵从购买之日起 12 个月内，如果在这一时期内发生故障，复材易购（北京）科技有限公司将修复或更换与您的泵相同型号的有缺陷部件。此有限的保修不包括因滥用引起的损坏，维护不当或不符合操作指南造成的损坏。在非常频繁使用真空泵的过程中，泵本身可能会对真空泵叶片造成磨损，通过真空度减小的现象表明，这是正常的磨损和消耗，并不涵盖在保修范围内。可以更换安装新的叶片还原真空度。复材易购（北京）科技有限公司的保修内容条例中不包括承担由本产品故障而导致责任，以及承担任何损害赔偿或任何种类的损失。

专业的材料、 设备和先进复合材料的培训

辅助设备和材料

- RTV 硅橡胶
- 添加粉和染色剂
- 脱气室，真空泵和 一体式脱气站

先进的复合材料

- 固化烘箱
- 大量的增强织物、编织带、丝束
- 碳纤维片材、管材和直角型材
- 真空导流辅助材料
- 预浸料设备和材料
- 样板模/成型模材料
- 夹芯材料
- 环氧，聚酯和乙烯基树脂
- 先进的初学者工具包
- 培训课程

www.easycomposites.asia

复材易购（北京）科技有限公司，
北京市通州区马驹桥联东U谷工业园中区20号A
联系电话:+86 (0) 1057485810 / 电子邮箱:sales@easycomposites.asia