



wevo

WEVO树脂 解决方案 能源

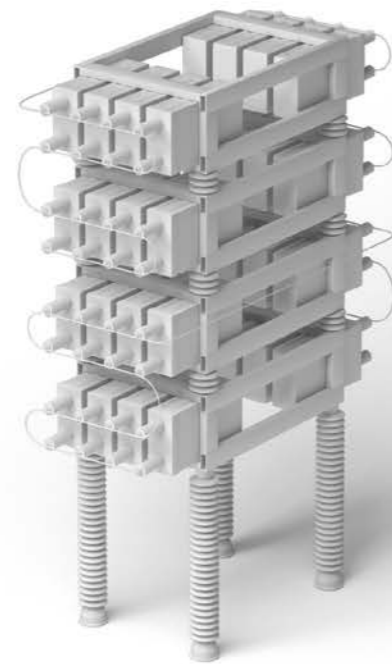


WEVO是电力畅通的有力保障

传统和可再生能源电厂的发电、输电及储能设备往往曝露在非常恶劣的环境中。WEVO的灌封材料及黏合剂可以为变压器、扼流器和电容器等电气电子器件提供有效保护和绝缘，确保各部分散热均匀。

WEVO产品应用于 储能解决方案

今天的智能发电厂都能做到储存电能供今后使用。变电站和连接风力涡轮机及电网的变电站都使用的大规模的串联式封装电容器用于电能的暂时储存和滤波，在这方面，WEVO的灌封材料可以提供绝缘保护，并防止漏电、电弧等危害。



WEVO灌封材料能够给电力电容良好的绝缘及防水保护。

⌚ ⌚ ⌚ ⌚ ⌚

// 电容器

// 电池组

// 储能装置

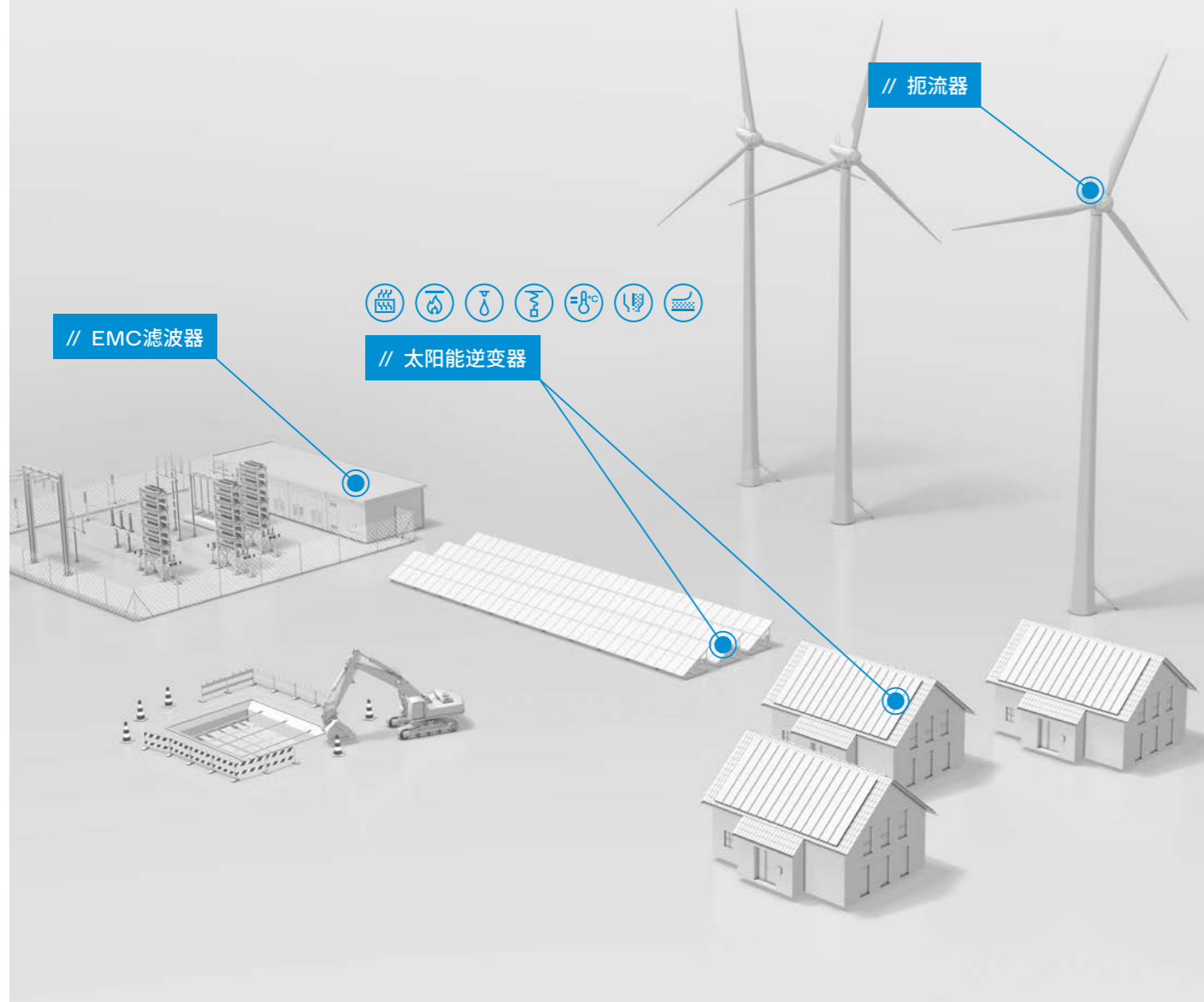
电容器

用于提高电网稳定性的电力电容器通常工作条件恶劣，必须做好防潮和防止其他环境因素损害的保护。WEVO的疏水灌封材料具有吸湿性低、电气性能优异的特点，是这种场合的理想选择。此外，使用这些经过UL认证的产品可以无需对电容器进行密封，从而降低了生产成本。

WEVO产品特性

- 阻燃性能符合UL 94 V-0要求
- 良好的电气性能
- 良好流动性
- 对塑料、金属以及(某些材料)对玻璃都具有良好的粘结性
- 良好的耐候性
- 良好的浸渗性能
- 优异的耐热性
- 机械强度高
- 优异的导热性能
- 吸水率低，耐高温高湿(在相对湿度85%、温度85°C的条件下经过1000小时的湿热条件试验)
- 耐热冲击和热循环

WEVO产品应用于 可再生能源系统



WEVO灌封材料可用于太阳能板电池组件接线盒的绝缘保护，粘接和边框密封，以及应用于配电箱。在变压方面，我们的灌封材料可以为太阳能逆变器中的变压器和扼流器提供防火保护以及快速、均匀的散热，确保系统经久耐用。我们的树脂可给位于太阳能逆变器内部的，用于临时储能的高灵敏度电容提供可靠的防火及绝缘保护。在电气器件方面，WEVO的灌封材料能够提供过压保护，并在发生火灾的情况下切断光伏(PV)系统，从而能够在发生意外的情况下确保安全。而在风力发电方面，WEVO的灌封材料可用于永久磁铁的粘合以及发电机线圈的灌封，以提供有效的绝缘保护，并防止受到近海风力发电场盐雾等环境条件的侵蚀。应急电源可保证转子在发生风暴时收起，而它的电容器或电池模块也主要是用我们的产品来保护的。

太阳能逆变器

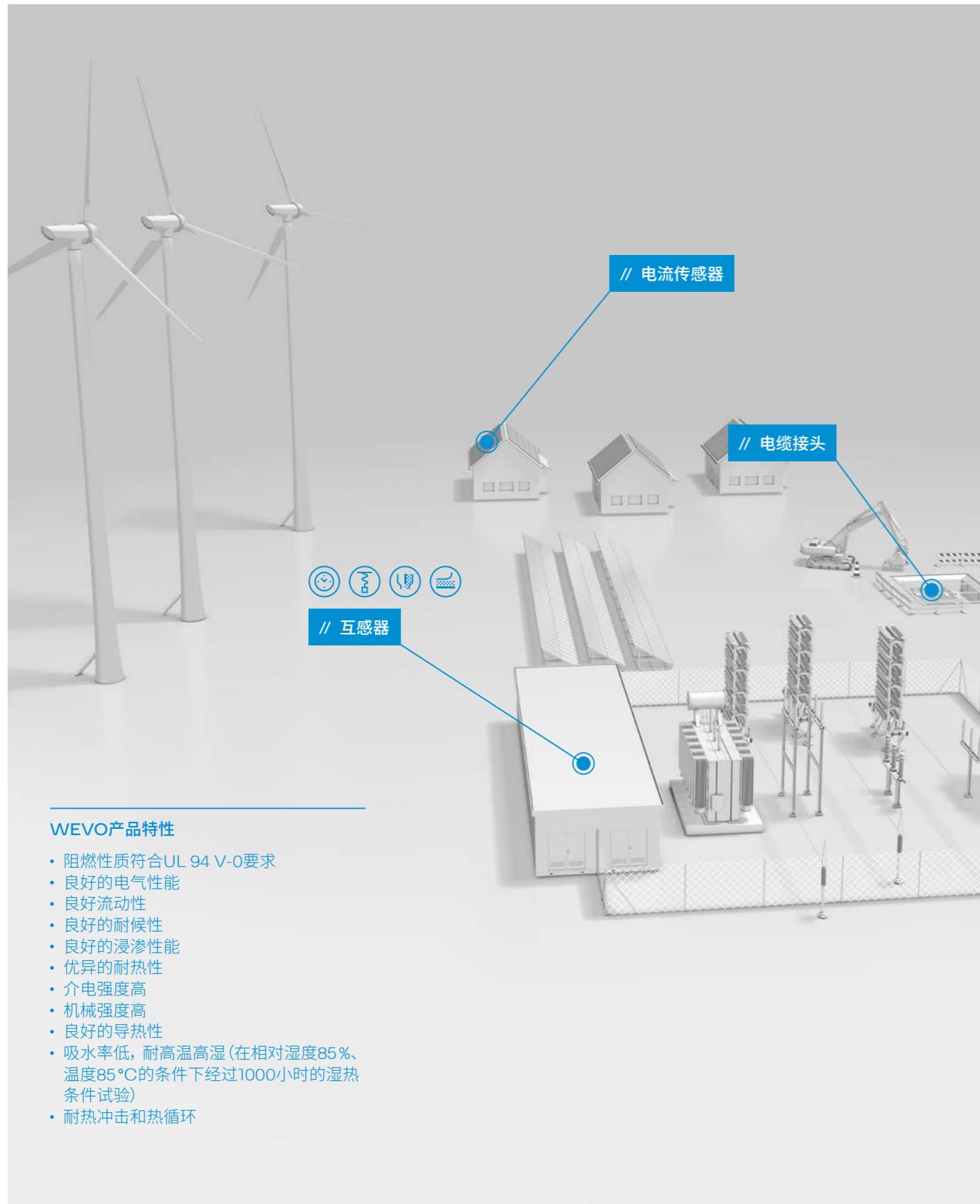
太阳能逆变器是每一套光电系统的核心部分，其中包含了扼流器和变压器这种高灵敏度的电感器。WEVO的灌封材料能够提供有效散热，以防止内部器件过热。这些成分必须具有导热性，而且能够承受在130-155°C条件下的持续工作。此外，WEVO的注塑成分能够隔离干扰噪声和震动，保持内部器件固定，并确保设备经久耐用。

WEVO产品特性

- 阻燃性质符合UL 94 V-0要求
- 耗散功率小
- 良好的电气性能
- 良好流动性
- 对塑料、金属以及(某些材料)对玻璃都具有良好的粘结性
- 良好的耐候性
- 良好的浸渗性能
- 优异的耐热性
- 机械强度高
- 良好的导热性
- 介电常数基本不受频率影响
- 吸水率低，耐高温高湿(在相对湿度85%、温度85°C的条件下经过1000小时的湿热条件试验)
- 耐热冲击和热循环

我们的灌封树脂能够给太阳能逆变器提供最佳散热及阻燃保护。





WEVO产品特性

- 阻燃性质符合UL 94 V-0要求
- 良好的电气性能
- 良好流动性
- 良好的耐候性
- 良好的浸渗性能
- 优异的耐热性
- 介电强度高
- 机械强度高
- 良好的导热性
- 吸水率低, 耐高温高湿(在相对湿度85%、温度85°C的条件下经过1000小时的湿热条件试验)
- 耐热冲击和热循环

WEVO产品应用于 配电系统

灌封后的电源滤波器和电容能够缓和并消除电压冲击及漏电, 确保电网输入质量的平稳。在这方面, 使用不易变形、使用寿命长的灌封材料尤其重要-比如我们的聚氨酯、环氧树脂和硅胶树脂。用于测量电流和电压的高灵敏度电压传感器和互感器也是采用经久耐用和耐热的WEVO灌封材料铸模而成的。

互感器

互感器用于测量电压和电流(如在计量设备里面), 需要与工作中的设备器件实现电气隔离。WEVO的灌封树脂可为互感器提供可靠的绝缘保护和稳定的机械强度。灌封材料的性能可根据变压器和具体参数(如真空或高压灌注)来设置调整, 以满足各项要求。

互感器中的配电部件要求灌封树脂不易变形且使用寿命长。



产品种类

WEVO研发并制造定制化的聚氨酯树脂、环氧树脂和硅胶灌封及粘接解决方案，广泛应用于不同行业的电气及电子部件中。



WEVOPUR

聚氨酯体系

我们的WEVOPUR系列产品因其反应速度可调性和流动特性而闻名，事实上已成为各行业应用必不可少的产品。它们良好的黏合性能确保牢固粘接，并能持续保护电子部件不受恶劣环境的影响。该系列产品即使在高达165°C的持续操作温度下仍能保持良好的热稳定性，这使得产品可满足于苛刻的应用要求，拓宽了产品的应用范围。即使只有薄薄一层，它们的阻燃性质也能符合UL 94 V-0要求。树脂部分的可填充性显著提高了导热性，使设计者能够实现最佳散热效果。WEVOPUR同样具有多种多样的机械特性，包括凝胶特性、弹性体特性、抗冲击性、大尺寸稳定性。也可针对透明应用提供透明的耐UV解决方案。



WEVOPOX

环氧树脂体系

对于机械强度、不同介质耐受性和工作温度(可高达180°C)要求高的应用，WEVOPOX系列产品是理想之选。它们具有灵活的属性特性，其中包括符合UL 94阻燃标准和特殊粘接性。环氧树脂材料具有独特的操作优势，并能抵抗外部影响。得益于灵活应用和固化条件，它们同样具有良好的浸透特性。其中某些产品也可应用于食品行业。脂环族系统还适用于户外用途。



WEVOSIL

硅胶体系

WEVOSIL系列产品适用于工作温度范围广、弹性要求高的应用中。该系列产品高导热性是有散热要求的应用的理想之选。某些WEVOSIL产品具有阻燃性，并符合UL 94标准。它们良好的工艺适应性和固化时间使其在生产过程中具有很大的灵活性。它们具有良好的可压缩性，适用于机械属性要求高的应用中。

行业解决方案

我们的定制化灌封方案与汽车、能源、家电和工业工程领域密不可分。



汽车

WEVO让进步变得触手可及

汽车行业是全球技术进步的重要推动力。现代汽车上配备了诸多创新技术和附加功能，其中含有不少高灵敏度的电子器件，而这些电子器件必须具有耐热、防潮、防油污和化学品以及防震的要求。众多国际汽车厂商及其供应商要仰仗WEVO的灌封、粘接和密封树脂来提供这种防护。



家用

WEVO能够让家居生活更安全、更智能

厨卫家电、园艺工具、居室的LED照明灯、地下室的量表等等 - 您所看到的每一处，电气和电子设备都在让我们的生活变得更轻松，更便捷。不过，为了保证运行的顺畅与安全，这些设备都要防止潮湿、明火以及不当使用和假冒伪劣产品等所造成的危害。WEVO的产品门类广泛，从灌封、粘接和密封乃至各种专项应用，旨在确保家居生活里里外外的安全。



工业工程

WEVO为工业创新保驾护航

电子时代的元器件不但比以往任何时候都更加精确和小巧，而且更加复杂和灵敏，成本也更低。这些元器件通常应用在非常恶劣的环境中，比如发动机和控制装置。WEVO的灌封材料能够在这种工作环境下提供可靠的保护，确保工作一切正常。

永不妥协的品质 – 满足全球现今和未来挑战

WEVO是一家独立家族企业，分支机构遍布全球。WEVO成立于1945年，已在过去几十年发布了大量应用广泛的革新技术。我们是灌封、粘接和密封方面的专家。

WEVO代表着永不妥协的品质和最高的安全性。我们为电气和电子部件定制灌封树脂，已经成为工业、能源、家用和汽车行业不可或缺的供应商。

立足于我们的定制化产品和服务、持续性产品研发和常规的专业技术支持，我们为客户提供创新解决方案，以应对全球现今和未来的各种挑战。

专业技术

为客户提供的定制化解决方案、永不妥协的品质以及领先创新技术是我们成功的基石。



服务

我们根据客户的特定要求，为他们提供定制化解决方案。我们的服务范围包括定制化的聚氨酯、环氧树脂和硅胶树脂解决方案，专业技术支持，以及出色的物流服务。来自50多个国家的客户高度赞誉了我们的专业技术服务。我们可为客户提供现成解决方案，或者为客户开发定制化产品，以满足他们的特定需求。



创新

创新是WEVO的优良传统。WEVO认为，无法广泛应用为实际解决方案的理念都算不上创新。这是我们几十年来的指导思想。我们应用专业知识和创新理念，为快速发展的电气和电子市场创造出多种解决方案，同时也提高客户的产品性能。



质量

高品质的产品和卓越的性能一直以来都是我们最看重的基准。对于品质，我们永不妥协。产品的高品质和稳定性让我们处于市场的领先地位。我们与无数国际企业都拥有合作，这些企业涵盖汽车，机械工具及太阳能等众多行业范围。



知识转移

技术和化学经验与实际应用知识在WEVO公司是相辅相成的。我们主动传播知识，为客户提供单独的建议，并组织年度学术研讨会，讲解如何实现我们灌封系列产品的最佳使用效果。参与我们培训课程和研讨会的客户已超过1500名。



我们不仅只是一家供应商

我们根据客户的需要，提供从研发到量产各种支持。



我们是创新的推动者

数十年来，我们是产品革新的项目伙伴。



我们把握节奏

针对电子灌封的各个项目，我们都有新的设想。

您使用我们的产品、技术支持和信息(包括口头、书面和产品评估)的方式和用途，包括任何配方建议和推荐，都是不受我们控制的。因此，您必须对我们的产品、技术支持和信息进行测试，以确定它们是否能满足您特定用途和应用的要求。此种针对应用的分析必须至少包括从健康、安全和环保角度的适用性测试。此类测试并不一定是由我们完成。除非以书面形式表示同意，所有产品都是严格按照我们的标准销售条款进行销售。这些销售条款可在客户提出要求时提供给客户。所有信息，特别是所有技术数据和支持，都是在无保证或保障的情况下提供的。我们将对这些信息进行更改，恕不另行通知。在此已明确表示，且双方都已同意，我们将不会承担任何与使用我们的产品、技术协助和信息相关所产生的所有侵权、合同或其他责任。未包含在此的任何声明或建议都属于未授权行为，对我们不具有约束力。在此的任何信息都不构成我们与任何材料或使用专利的任何主张相矛盾的建议。任何专利主张都未暗示或实际颁发许可证。

2021版权WEVO-CHEMIE GMBH。
保留所有权利。任何涉及名称的标识，包括所有文字、图片和图形都受到版权和其他知识产权法律的保护。这些内容不得复制、修改或用于其它目的。



威孚化学(广州)有限公司 · 广州市经济技术开发区沧海五路1号B栋
电话 +86 20 32 14 47 60 · info@wevochemical.cn · wevochemical.cn