

新闻稿

采用巴斯夫 **Ultramid**[®] 制成的莱姆电流传感器，有助于优化太阳能发电的可靠性

- **Ultramid** 优异的机械性能使其成为太阳能传感器应用的理想材料解决方案
- 巴斯夫专有的 **Ultrasim**[®] 技术，帮助优化传感器的设计和性能

中国上海 —— 2022年6月2日 —— 由于巴斯夫高性能聚酰胺 **Ultramid**[®]具有杰出的阻燃性、电绝缘性、介电强度及尺寸稳定性，且易于加工成型和配色，莱姆（LEM）电子（中国）有限公司（以下简称莱姆电子）现已采用该材料制造用于太阳能发电的电流监测传感器。为了满足莱姆电子的严格要求，巴斯夫还利用其专有技术 **Ultrasim**[®]，帮助优化传感器的设计及性能。

作为可再生能源行业电气监测应用技术的前沿供应商，莱姆电子中国区总经理张宗慧表示：“莱姆电子提供的高科技传感器和解决方案，使太阳能逆变器和相关设备高效、可靠地工作，并确保系统在大输出功率状态下运行。**Ultramid** 以其优越的机械性能成为太阳能传感器应用的理想材料解决方案。”

将太阳能转换为电能需要使用一系列不同的零部件，而太阳能传感器可以监测电流并控制太阳能从电池板到电网传输过程的不同阶段。

巴斯夫特性材料亚太区工业品业务管理副总裁黎锦玲（Marilyn Lye）表示：“巴斯夫集成化的光伏解决方案应用于太阳能组件阵列连接、配电和储能系统。我们的创新材料解决方案和能力正帮助莱姆电子等客户加速电气解决方案的产品开发，朝向

媒体联络
李天宇
电话: +86 21 3810 6525
tian-yu.li@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司
上海市浦东新区江心沙路 300 号
200137
电话: +021 2039 1000
<http://www.basf.com>

可持续发展的未来。”

关于莱姆电子

莱姆电子（LEM）作为传感器领域的市场领导者，为客户提供创新的技术和高质量的电气参数测试解决方案。其核心产品为电流和电压传感器，被广泛应用于驱动和焊接、可再生能源、不间断电源（UPS）、电源、牵引、高精度、传统和新能源汽车等领域。莱姆电子的战略在于发挥其核心业务固有优势的同时，开发新的应用领域并在新的市场中寻求发展机遇。莱姆电子在中国北京、瑞士日内瓦、保加利亚索菲亚及日本东京设有生产工厂，各地的销售办事处与客户紧密贴近，为全球客户提供无缝服务。莱姆集团于 1986 年在瑞士证券交易所上市（公司股市代码：LEHN）。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有超过111,000名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2021年巴斯夫全球销售额786亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。

关于巴斯夫特性材料业务部

特性材料业务部整合了巴斯夫在创新定制塑料方面的全部专业知识，在全球活跃于交通、建筑、工业应用和消费品这四大领域。本业务部拥有完善的产品和服务组合，对面向应用的系统解决方案有着深入的了解。我们凭借与客户的密切合作以及对解决方案的重点关注推动盈利增长和业务发展。强大的研发实力为创新产品和应用的开发奠定了坚实基础。2021 年特性材料业务部全球销售额达到 72.9 亿欧元。如欲了解更多信息，请访问：www.plastics.basf.com。