

新闻稿

2024 年 7 月 10 日

巴斯夫和宁波耀华携手共创概念开关柜，打造更可持续的电力系统

■ 巴斯夫的可回收、节能和高性能材料解决方案减少开关柜生命周期的碳排放

2024 年 7 月 10 日——中国上海——巴斯夫与宁波耀华电气科技有限责任公司（以下简称“耀华”）共同开发了一款概念开关柜，其绝缘部件采用巴斯夫高性能材料解决方案 Ultramid® 聚酰胺（PA）和 Ultradur® 聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）制成。与传统热固性材料相比，采用 Ultramid 和 Ultradur 制成的隔离开关的固封极柱、绝缘套管、隔离绝缘主轴和隔离静触头座均可回收利用。此外，Ultramid 和 Ultradur 材料的加工和生产也更节能。

“开关柜市场的整体趋势是使用更可持续的材料，以减少产品在整个生命周期内的碳排放。得益于巴斯夫的解决方案，我们显著提升了开关柜的整体可回收性，帮助公司在实现可持续发展的道路上再近一步。”耀华电气董事长刘坚钢表示。

Ultramid 和 Ultradur 机械强度高、电气绝缘性能良好，可满足电气柜在诸多恶劣环境可靠性和使用寿命方面的更高需求。此外，轻量化的材料解决方案具有极佳的流动性，为更紧凑的机柜结构提高了设计自由度。

巴斯夫副总裁、亚太区特性材料部工程塑料业务负责人苏荣源表示：“巴斯夫与耀华携手，以高性能的材料解决方案助力中高压开关柜行业的绿色转型。我们在中国设有共创中心，为开关柜的设计和关键部件的模拟提供了专业知识和技术指导。”

开关柜是电力系统的重要组成部分，主要用于控制、保护和隔离电气设备和电路。

媒体联络
朱晟姣
电话: +86 21 2039 1438
jamie.zhu@basf.com

王蔚楠
电话: +86 21 2039 3016
lucia.a.wang@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司
上海浦东江心沙路 300 号
<http://www.basf.com>

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。巴斯夫在全球拥有约 **111,000** 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。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。2022 年巴斯夫全球销售额为 **873** 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

巴斯夫的特性材料业务部引领着塑料行业急需的可持续转型。我们的产品与全球客户共同创造，为运输、消费品、工业应用和建筑这四个主要行业领域带来创新。我们的研发重点关注塑料生命周期的各个阶段：制造、使用和循环。在“制造”阶段，巴斯夫改善塑料的制造方式，从产品设计到原材料选择，以及其生产过程。在“使用”阶段，巴斯夫加强塑料的优势，如轻质、稳固性和耐热性。在最后的“循环”阶段，巴斯夫强调塑料闭环的技术，致力于实现循环经济。2023 年特性材料业务部全球销售额达到 **72** 亿欧元。加入 #我们的塑料之旅，请点击：www.plastics.basf.com