

索尔维展台：2T51 | 国家会议中心

索尔维携电池组和浸入式冷却应用材料亮相 2019 中国电池展

中国 北京，2019 年 7 月 6 日 — 索尔维特种聚合物正在取代重量大、价格高的金属元件，打造更为安全、能量密度更高的电池。对于电池组和电池模组来说，索尔维轻量化高性能聚合物不仅能提高设计灵活性、降低成本，还具有出色的抗腐蚀性、耐化学性和电绝缘性，并且可以简化加工。索尔维电池组所使用的浸入式冷却剂不仅提高冷却效率，还提升电安全性和化学安全性。

可替代金属的索尔维半结晶聚合物包括 [Amodel®聚邻苯二甲酰胺（PPA）](#)、[Ryton®聚苯硫醚（PPS）](#) 和 [Ixef®聚芳香酰胺（PARA）](#)。这些材料集出色的机械强度、耐化学性、阻燃性和尺寸稳定性于一身。Amodel® PPA 的相对漏电起痕指数（CTI）超过 600 伏，可实现优异的电绝缘效果，尤其适用于对柔韧性和防潮性要求较高的高压元件。

在电池直接浸入式冷却应用领域，索尔维的 [Galden®全氟聚醚（PFPE）](#) 是一种惰性氟化流体导热液，具有较高的热稳定性、宽广的工作温度范围、良好的介电特性和卓越的化学惰性。该导热液无闪燃点或着火点，是电池组用液体冷却剂的理想之选。此外，[Galden®PFPE](#) 与标准金属和塑料兼容，在长期使用过程中能够保持稳定的特性，可降低短路、腐蚀和交叉污染的风险。

“索尔维不断加大对新一代产品、技术和材料解决方案的投资，为重要性与日俱增的全球电池行业提供支持。”索尔维特种聚合物事业部的全球业务开发经理（可替代能源）陶传琦博士表示，“此外，索尔维全面的先进电池解决方案组合有助于提高锂离子电池的性能，满足汽车电气化提出的新要求—小型化、薄壁、高温、高湿度和电压力。”

欢迎莅临 [2019 年中国电池展](#) 索尔维展台（2T51），索尔维技术专家将在现场介绍该公司面向电池市场的广泛产品组合，以及更多有关聚合物选择、应用设计和材料加工的信息。

® Ixef, Amodel, Ryton and Galden 为索尔维注册商标。

微信关注@索尔维 SOLVAY



作为一家高新材料和特种化学品公司，**索尔维**致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和油气开采，以提高效率及可持续性。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 61 个国家拥有约 24,500 名员工。公司 2018 年净销售额为 103 亿欧元，其中 90%均来自于排名世界前三的业务，税息折旧及摊销前利润率达 22%。索尔维（[SOLB.BE](#)）已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（博彭社：[SOLB.BB](#) 路透社：[SOLB.BR](#)），在美国，其股份（SOLVY）通过一级 ADR 方案进行交易。（财务数据包括已计划剥离的高性能聚酰胺业务。）

索尔维特种聚合物向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳族聚酰胺、砜类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物和交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油与天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 WWW.SOLVAYSPECIALTPOLYMERS.COM 查询。

媒体联系人

[Jun Wu](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

jun.wu1@solvay.com

[Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

[Alan Flower](#)

工业媒体联系人

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com