

索尔维 Udel® PSU 助力 Nordson MEDICAL 开发新型无菌连接器

美国乔治亚州，阿尔法利塔，2019年9月18日宣布---索尔维 Udel® PSU(聚砜)材料助力 Nordson MEDICAL 开发用于生物制药加工的 Spaulding 系列™ 无菌连接器。Udel® P-1700 PSU(聚砜)因其具有出色的生物相容性、透明度、强度和刚性、宽广的工作温度范围，被选择用于新型生物制药的生产组件，可以承受 γ 辐射（高达 50 kGy）和重复多次的蒸汽灭菌。

Udel® P-1700 PSU(聚砜)可以承受的工作温度范围为 -40°C 至 138°C (-40°F 至 280°F)，使无菌连接器既可用于低温条件也可以用于高温蒸汽灭菌。材料透明的外观，允许操作者透过连接器观察液体的流动情况，其出色的耐热性和水解稳定性能显著优于易受应力开裂的聚碳酸酯（PC）。Udel® P-1700 PSU(聚砜)无动物源性成分(ADCF)，符合美国药典 (USP) IV 级生物相容性要求。此外，组件注塑成型的公差很小，能最大程度地减少毛边和废料的产生。

“一直以来，我们使用的是聚烯烃类材料。对我们而言，使用索尔维高性能 Udel® PSU(聚砜)材料是一个重大转变(聚砜)” Nordson MEDICAL 生物制药部门全球产品线经理 Ken Davis 说道，“索尔维的技术支持和加工指导，使材料的过渡十分顺利且轻松。新材料的表现非常出色，我们期待未来与索尔维就其他产品进行再次合作。”

Spaulding 系列™ 无菌连接器可以实现无泄漏连接，无需使用夹钳和管焊机。且设计轻巧，插拔自如，当接头断开连接时，阀门会自动关闭，以保护重要流体。经测试和验证结果证实，连接器在灭菌前后均能正常工作，是加工生物制药、疫苗和活性药物成分的理想选择。

“索尔维致力于提供新一代聚合物，以支持生物制药、细胞和基因治疗以及化学制药加工领域的进步。”索尔维特种聚合物事业部，全球医疗市场经理 Eva Heintz 说道，“正如此次与 Nordson MEDICAL 的合作，索尔维致力于为特定应用需求提供相应的材料解决方案。”

索尔维为制药和生物加工技术提供选择多样的高纯度特种聚合物，包括 Udel® PSU(聚砜)、Veradel® HC PESU(聚醚砜)、Radel® PPSU(聚苯砜)、Ixef® PARA(聚芳基酰胺)、KetaSpire® PEEK (聚醚醚酮) 和 AvaSpire® PAEK (聚芳醚酮)，典型的应用实例包括过滤膜和外壳、组件和工具，以及流体和存储袋等。

®Udel、Veradel、Radel、Ixef、KetaSpire 和 AvaSpire 均为索尔维的注册商标

™Spaulding 系列为 Nordson MEDICAL 的商标

微信关注@索尔维 SOLVAY



Nordson MEDICAL 是全球设计、开发和制造复杂医疗设备及其组件的技术专家。公司为介入治疗、外科手术及其他专业化市场提供能拯救生命或改善生活质量的技术。作为能够提供综合服务的合作伙伴，Nordson MEDICAL 可以为客户节省成本并加快产品上市速度。了解更多信息，请访问 www.nordsonmedical.com。

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.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM 查询。

媒体联系人

吴隽

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

行业媒体关系部

+32 474 117 091

ALAN.FLOWER@INDMR.COM

刘楚楚

传声中国

+86 17612101990

ANGELA.LIU@COMMNOW.CN



索尔维高性能 Udel® PSU (聚砜) 助力 Nordson MEDICAL 开发用于流体药物和生物加工的 Spaulding 系列™ 无菌连接器。Spaulding 系列™ 无菌连接器可实现无泄漏连接，无需使用夹钳和管焊机。照片由 Nordson MEDICAL 提供。