

索尔维医用级 KetaSpire® PEEK 和 AvaSpire® PAEK 助上海锐植 推出更符合人体工学的创新型轻质脊柱外科器械包

乔治亚州阿拉托塔市 2016年10月5日—全球领先的特种聚合物供应商索尔维今天在 EUROSPINE 2016 (B 号馆 N96 号展位) 宣布，其医用级 KetaSpire®聚醚醚酮 (PEEK) 和 AvaSpire® 聚芳醚酮 (PAEK) 帮助医疗器械行业的开拓者上海锐植医疗器械有限公司成功开发出重量更轻、更符合人体工程学、更具成本优势的可重复使用脊柱外科器械包。

“数十年来，金属一直是医疗器械的首选材料，因为传统塑料不具备金属的特性，比如高模量、优异的耐化学性、可耐受各种严格的灭菌方式”上海锐植总经理黄孝敏先生表示，“今天，索尔维丰富的聚合物组合改变了这一现状，它们不仅具有金属般的性能，同时还能通过低成本的注塑成型工艺，加工出形状更复杂的一体化部件。”

上海锐植的创新性器械包含有六种可重复使用的器械：一把弯杆器、两把撑开钳与压缩钳、三把开口与开路器。该公司指定采用 KetaSpire® KT-880 CF 30 PEEK 这种含 30%碳纤的增强型树脂生产弯棒器，使其在折弯 5.5-6.0 mm 可植入钛棒时具有足够高的强度和模量。而对于撑开压缩钳和开口开路器所用的材料，锐植则选用了 AvaSpire® AV 651 GF 50 PAEK 这种含 50%玻纤的增强型树脂，以便在强度、刚性和尺寸稳定性之间获得高成本效益的平衡。

通常，这些部件是采用不锈钢制成的。但上海锐植的目标是降低高达 70%的器械重量，以改善其人体工程学性能，同时不损害其机械特性或可灭菌性能。除了重量轻、强度高、刚性好以外，索尔维的这两种生物相容性聚合物的耐疲劳性能也很出色，并可耐受严格的化学、蒸汽甚至伽马辐射灭菌。

“上海锐植的创新型器械包突显了索尔维特种聚合物在开拓曾由金属主导的医疗市场时所具备的开创性价值，”索尔维特种聚合物全球事业部医疗市场全球业务开发经理 Jeff Hrivnak 指出，“随着我们与上海锐植这样的行业开拓者展开合作，探索采用高性能聚合物生产更具成本优势且更符合人体工程学的医疗器械以取代金属医疗器械的各种可能，这一市场趋势有望不断延续。”

作为值得信赖的材料供应商，索尔维特种聚合物已经在医疗领域耕耘 25 年有余。这家领先的医用塑料供应企业，为市场提供的门类丰富的高性能医用级塑料，被广泛用于骨科、消毒箱、托盘、医疗和牙科设备，以及血液透析和水净化膜过滤介质和外壳。索尔维还提供一系列 Solviva® 生物材料，用于各种可植入器械。

在德国柏林举行的 EUROSPINE 2016 展期间，上海锐植的新型全聚合物外科手术器械包将于 B 馆 N147 号展位号以及索尔维的 B 馆 N96 展位号展出。该外科手术器械包现已在全球销售。

®KetaSpire、AvaSpire 和 Solviva 是索尔维的注册商标

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

上海锐植医疗器械有限公司简介

上海锐植医疗器械有限公司创建于 2005 年，是专业的医疗器械生产商，主要生产外科手术器械。公司集研发、生产、销售和服务于一体。为满足客户的特殊要求，可提供定制的整体服务解决方案。

上海锐植是外科手术器械生产领域的专家，产品注重人体工程学和高效率。我们研发团队由来自机械制造、高分子科学领域的专家组成，致力于为客户提供一流的创新型医疗器械。

索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砜类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、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。

索尔维简介

索尔维是一家国际性化学品和高新材料公司，致力于帮助客户创新、开发并实现高价值、可持续的产品与解决方案。这些产品与解决方案降低能耗，减少二氧化碳的排放，优化利用资源并改善生活水平。索尔维服务于全球各终端市场，包括汽车与航空航天、日用消费品与医疗保健、能源与环境、电气与电子、建筑与施工、以及工业应用。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 53 个国家和地区拥有近 30,900 名员工。2015 年预估净销售收入 124 亿欧元，其中 90% 来自其全球排名前三的业务。索尔维股份有限公司 (SOLB.BE) 已在布鲁塞尔和巴黎的纽约泛欧证交所上市 (彭博社: SOLB:BB - 路透社: SOLB.BR)

媒体联络人

Lia Li

传声网

+86 (21) 6046 0611

lia.li@commnow.cn

吴隽

索尔维特种聚合物

+86 (21) 2350 1326

jun.wu@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Umberto Bianchi

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com



索尔维的医用级 KetaSpire® 聚醚醚酮 (PEEK) 和 AvaSpire® 聚芳醚酮 (PAEK) 帮助医疗器械行业的开拓者上海锐植医疗器械有限公司成功开发出重量更轻、更符合人体工程学、更具成本优势的可重复使用脊柱外科器械包。该器械包包含有一把用 KetaSpire® KT-880 CF30 PEEK 制成的弯棒器 (上图)、用 AvaSpire® AV 651 GF 50 PAEK 制成的两把撑开与压缩钳 (下图) 和三把开路与开口器。

图片由上海锐植医疗器械有限公司提供

