

应用聚焦

# UL认证、耐高温高压灭菌电池壳



**SOLVAY**

asking more from chemistry®

材料 **AvaSpire® PAEK**

生产商 **ConMed Linvatec**

地点 美国, 佛罗里达州, 拉哥市

应用 手术电动工具之Hall® 锂电池系统

现状 商业化

**SPECIALTY  
POLYMERS**

## 应用亮点

- 行业内第一个获得UL认证的、可耐高温高压灭菌的电池系统
- 骨科行业的专业手术电动工具
- 相比于传统电池\*，可提供两倍的电能，保证无间断使用
- 可与其它器械一起放置于器械盒，立即进行高温高压灭菌
- 比常规电池轻25%\*
- 使用可接受材料，便于可循环

\*与 Linvatec 的普通大镍镉电池 PRO3011 相比

## 为何选用 AvaSpire® PAEK?

- 可耐受重复的高温高压蒸汽灭菌(134°C/275°F)
- 可耐受强腐蚀性的医院清洗剂与消毒剂
- 强度高、延展性好、耐冲击性能好
- 在0.8 mm，达到UL 94 V0阻燃等级

“AvaSpire® PAEK赋予了这种创新型电池系统出色的性能。独特的性能组合，使其从市场上同类用途的材料中脱颖而出。”

— Mike DeCesare, ConMed Linvatec  
研发工程师

**Spire**  
ULTRA POLYMERS

## ConMed Linvatec 简介

ConMed Linvatec位于美国佛罗里达州拉哥市，专业从事医疗器械和一次性医疗产品的开发与生产。在全球关节镜与骨科电动工具市场，拥有重要的份额。经过多年努力，ConMed Linvatec的产品系列已涵盖ENT、神外电动工具以及多专业的内窥镜系统。

骨科医生通过使用ConMed Linvatec旗下Shutt®品牌的关节镜设备、植入物、固定与组织修复系统，对膝关节，肩关节以及手腕与脚踝等小关节进行诊断、小型手术，以及复杂的重建手术等。装备了PowerPro®系统的知名手术电动工具Hall®系列及其全系列配件，一直是口腔/颌面、耳鼻喉科、足踝、胸外以及神外等科室的标配产品。

更多信息，请登录 [www.conmed.com](http://www.conmed.com)。

## 索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物公司是一家全球领先的高性能热塑性塑料供应商，产品广泛应用于植入式与非植入式医疗器械。作为一家拥有25年医疗行业经验的关键材料供应商，公司不断增加对医疗领域的资源投入，以帮助客户提高效率、降低成本，实现全球成长。

塑料取代金属一直是制造商的关注重点之一，但是不断增加的成本压力对于制造商在全球市场保持两位数的增长提出了新的挑战。索尔维持续致力于聚合物技术的研究与开发，不断推动创新的、独特的材料实现商业化，以满足医疗器械制造商和加工商的各种需求。

更多信息，请登录 [solvayspecialtypolymers.com](http://solvayspecialtypolymers.com)。

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)

[SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com](mailto:SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com) | 欧洲, 中东和非洲

[SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com](mailto:SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com) | 美洲

[SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com](mailto:SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com) | 亚太

发送电子邮件或者联系您的销售代表，均可获取相应的安全数据表(SDS)。在使用我公司的任何产品之前，请您务必参考相应的安全数据表。

苏威特种聚合物公司及其子公司对于与该产品或与该产品有关的信息或产品的使用，包括适销性或者适用性，均不予以承担任何保证，无论是明示或者是暗示的，或者接受任何责任义务。某些适用法律、法规，或者国家/国际标准，在某些情况下，根据苏威的建议，对苏威产品的应用领域进行规范或者限制，包括食品/饲料、水处理、医疗、制药以及个人护理等方面的应用。只有指定作为Solviva®的生物材料类的产品才用作植入式医疗器材的备选产品。产品用户必须最终确认任何信息或者材料在拟用于任何方面时是否适用，是否符合相关法律的规定，使用方式是否得当，以及是否侵犯了任何专利权。本信息和产品供专业技术人员酌情使用，并自行承担相关风险，并且与该产品结合任何其他物质或者任何其他工艺的使用无关。本文件未授予使用任何专利或者其他任何所有权的许可。

所有的商标或者注册商标均归属于组成苏威集团的各公司或者各所有者拥有。  
© 2015, 苏威特种聚合物版权所有。 D 04/2015 | 版本 1.0

