

ConMed Linvatec 公司推出首款 UL 认证耐高温外科动力工具用电池

*苏威 AvaSpire® PAEK 材料赋予电池外壳更高的强度、
使其适用于蒸汽灭菌及更好的耐化学品性能*

美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013 年 5 月 29 日——全球关节镜器械、多专业内窥镜医学视频系统及外科动力工具领先供应商 ConMed Linvatec 公司宣布已成功开发业内首款经 UL 认证的耐高温电池。这款为外科重整手术工具提供动力的 Hall®锂电池系统的电池外壳，由苏威特种聚合物 AvaSpire®聚芳醚酮(PAEK)树脂制造而成。

新近推出的 L3000LG 型 Hall®锂电池系统代表着动力医疗器械的最新电池技术。与标准电池¹相比，以锂为动力的电动器械能确保在严苛的手术过程中可连续工作时间延长近一倍；而且，新型电池系统的电池寿命和产品寿命都有显著提升，极大得降低了成本。另外，新型电池系统是由可回收的环保型材料制成，其重量比标准电池低 25%。

与标准电池不同的是，该电池可以与其它工具一起在同一托盘里立即进行加热加压。AvaSpire® PAEK 可注塑成高 3.5 英寸(8.9 cm)、长 3.25 英寸 (8.25 cm)、宽 2.5 英寸 (6.35 cm) 的黑色矩形外壳，能耐受 134°C (275°F) 高温及医院烈性消毒剂和清洁剂。30%玻纤增强高性能 AvaSpire® PAEK 具有高强度、良好的延展性和抗冲击能力，并满足 UL V0 0.8mm 燃烧等级要求。

“AvaSpire® PAEK 赋予该创新型电池系统优异的性能，其各种不同性能的结合也使该产品区别于市场上其它同类材料”， ConMed Linvatec 公司研发工程师 Mike DeCesare 先生表示。

三件装电池工具包包括由 AvaSpire® PAEK 材料制成的操纵杆和两个焊接在一起的电池外壳。ConMed Linvatec 公司希望将 AvaSpire® PAEK 用于类似锂电池产品中，包括准备于明年推出的 L3000SM 模型中。

AvaSpire® 是一组多功能聚芳醚酮(PAEK) 树脂产品系列，可赋予产品独特的性能和价值。AV-600 系列赋予产品一系列独特性能，其中的一些牌号与 PEEK 相比，更具成本优势。AV-700 系列性能可与 PEEK 相媲美，同时节约大概 30%的成本。

#

与 Linvatec 公司标准大型镍镉电池 PRO3011 相比

ConMed Linvatec 公司简介

位于佛罗里达州拉哥市的 ConMed Linvatec 是一家医疗器械及一次性用品开发商、制造商。作为全球关节镜检查检查和骨科动力工具市场领先者，过去多年来，ConMed Linvatec 公司致力于丰富产品系列，其产品包括耳鼻喉科和神经动力工具以及多学科窥镜系统。整形外科医生使用 ConMed Linvatec 材料生产了 Linvatec 和 Shutt®牌内窥镜仪器、植入物、固定和组织修复系统，包括诊断、小手术和膝盖、肩膀和小关节如手腕和脚踝等复杂重整手术用产品。配备了 PowerPro®系统以及全系列配件的著名动力外科仪器 Hall®外科系列产品，均达到了口腔/颌面、耳鼻咽喉科、足、胸、手和神经外科护理标准。更多相关信息，请登录 www.conmed.com 查询。

苏威特种聚合物简介

苏威特种聚合物公司是全球领先的植入式及非植入式医疗设备用高性能热塑性塑料材料供应商。公司不断加大对医疗保健行业的关注，以满足全球客户不断增长的需求。作为一家拥有 20 年历史的医疗行业关键材料供应商，苏威为帮助客户提高效率和降低成本，投入了大量新资源。塑料替代金属仍然是制造商关注的重点，但随着市场不断以两位数字的速度增长，成本上升的压力构成了新的挑战。因此，苏威公司不断进行大量的研发活动，促进聚合物技术的发展，为原始医疗设备制造商和加工商提供更多新型而独特的材料选择方案。

苏威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。公司向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳族聚酰胺、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、新能源、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。

苏威是一家国际性化学品公司，致力于可持续发展，以追求创新和经营卓越为明确目标。在其排名全球前三的市场上实现了 90%以上的销售收入。苏威为市场提供丰富多样的产品，致力于改善人类生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水资源和环境以及电子产品市场等目标市场改善经营状况。集团总部位于布鲁塞尔，在 55 个国家和地区拥有近 29000 名员工，2012 年净销售收入 124 亿欧元（预计）。Solvay SA（股票代码：SOLB.BE）在布鲁塞尔纽约泛欧证券交易所和巴黎（Bloomberg 彭博股票代码：SOLB.BB，路透股票代码：SOLBt.BR）

新闻联络人：

[Joseph Grande](#)

媒体关系

413.684.2463

(图片如下页所示)

首个获 UL 认证的耐高温 Hall® 锂电池系统由
ConMed Linvatec 公司生产



锂电池外壳由苏威特种聚合物的 AvaSpire® PAEK 材料制成

