

## 苏威 Radel® PPSU 提升新型高性能叶轮耐应力开裂

注塑成型叶轮增强医疗保健、工业和消费市场鼓风机耐冲击性和韧度

美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013年6月6日——苏威特种聚合物的 Radel®(PPSU)聚亚苯基砜 M.U.S.国际开发的新型高压叶轮高强度、高韧度、高抗应力开裂性能，这是一家中国高性能微型鼓风机和风扇领先生产企业。高性能热塑性塑料替代改性聚苯醚（PPE）材料，使抗应力开裂性能得到了改善。

M.U.S.国际选用 Radel® PPSU 是因为其具有优异的生物相容性，因为被用于各种医用产品。该公司的鼓风机用于睡眠呼吸暂停患者用呼吸机和持续气道正压通气（CPAP）机等医疗器械，以及燃料电池、空气传感器、包装机及其它工业产品中。

M.U.S.国际表示，计划通过注塑成型方式，将 Radel® PPSU 用于公司大多数鼓风机产品。该公司生产各类直流无刷电机驱动超长寿命小型高性能离心鼓风机。产品配有霍尔效应传感器、高品质双球轴承，以及内部温度传感器。据 M.U.S.国际介绍，在某些鼓风机产品中，叶轮转速可高达 60000 RPM。叶轮特定的复杂设计特征确保可以最大限度地改善空气处理和循环。

“Radel® PPSU 为改进我们高压叶轮的性能作出了重要贡献”，M.U.S.国际公司在美国加州的一家制造商代理和技术开发公司 Fisaga 技术的恩西尼塔斯主管 J.R. Schenk 表示，“我们对获得来自苏威美国和中国的服务水平感到非常满意”。据了解，这些叶轮和鼓风机在中国生产，美国安装。

这种注塑成型的叶轮直径为 34-mm 至 48-mm。带叶轮底座，顶部用超声波焊接到底座上。

Radel® PPSU 是一种韧性极高的热塑性塑料，耐高温、水解稳定性和耐化学性优异。在 1000 次蒸汽灭菌后性能依然基本保持不变。具有天然的阻燃性，耐碱、耐其它化学物质。Radel® PPSU 同时符合 ISO 10993-1 标准，可用于与人体短期接触的非植入性医疗产品中。

苏威特种聚合物是全球砜类聚合物技术领先供应商，在这领域拥有将近 45 年的历史。

# # #

### 国际公司简介

M.U.S. 国际是中国江苏省一家高性能微型鼓风机及风扇领先生产商。公司生产标准的鼓风机、风扇，同时也为客户提供定制产品。M.U.S.在开发医疗保健、工业、航空、军对和消费领域用高性能精密电机和风扇组件方面拥有非常广泛的经验和技術实力。公司独特的解决方案可以满足客户对系统性能、温度限制、机械接口和成本等要求。更多信息，请登录 [www.mus-intl.com](http://www.mus-intl.com) 查询。

### 苏威特种聚合物简介

苏威特种聚合物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、氟化流体、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、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](http://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）

新闻联系人：

[Joseph Grande](#)

媒体关系

413.684.2463

