

# PEEK英国威格斯 150G

产品名称	PEEK英国威格斯 150G
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:食品接触 型号:150G 规格 :25千克/包
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

Thornton

Cleveleys ( 英

国 ) – 迎接挑战 , 为

全新及现有的增材制造技术开发一个更广泛的平台

, 埃克塞特大学

( 英国 ) 与威格斯公司——全球生产高性能聚芳醚酮(PAEK)1聚合物解决方案的领导者, 已达成战略合作伙伴关系并开展合作。目标是推出新一代PAEK聚合物和复合材料, 同时提高基础增材制造工艺的性能。该合作项目由威格斯公司

研发部和埃克塞特大学增层制造中心(CALM)共同推动。这一全新的联盟将专注于研究多项增材制造技术。

增材制造是面向未来的一项关键生产力工具, 去年增长了约21%。2 支持增材制造的材料和技术陆续问世, 包括第一批专门为增材制造设计、开发和优化的新型PAEK聚合物。“ 我们非常高兴启动这一伙伴关系, 并继续我们有关开发高性能材料和增材制造工艺的研发工作, 以满足目前和未来的应用需求。新型PAEK聚合物材料将让设计师和开发人员有机会在增材制造工艺中使用性能最好的聚合物, 并有助于将增材制造转换为高性能生产工具的梦想变为现实 ”, 埃克塞特大学增层制造中心负责人Oana Ghita教授评论道。

威格斯公司和埃克塞特大学增层制造中心的合作始于联盟3形式, 该联盟专注于为各种3D打印工艺开发V ICTREX PAEK聚合物。在取得重大进展之后, 威格斯公司近期公布了其全新开发的专为增材制造设计的升级PAEK产品

: 一种是用于激光烧结(LS)的高强度材料、另一种是相比现有PAEK材料具备更佳Z轴强度的细丝, 可为

热熔丝成型(FD)提供更好的打印适性。

经改进的VICTREX PAEK增材制造技术可为设计工程师实现一系列的可能性。使用PAEK聚合物用于增材制造的潜在效益包括：

为希望在各种行业中将增材制造用于高性能应用的工程师提供了更大的设计自由度。

高性能增材制造解决方案可用于生产高度复杂、高度定制及高度专业化的PAEK组件。

PAEK部件采用数字设计和制造，可实现快速成型，并能迅速推向市场。

通过清除加工废料可以提高经济效率，改进粉体床熔融(PBF)过程中的刷新率，以及提高热熔丝成型(FD)的材料利用率。

利用新性能为患者定制植入物，改善疗效，实现最佳的匹配度。