

PEEK塑料(防火PEEK塑料)

产品名称	PEEK塑料(防火PEEK塑料)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:吉林中研高塑550G 品牌代理:塑运塑胶集团
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PEEK塑料国产化

目前现状：原先PEEK原料依赖进口英国英宝、德国赢创、英国威格斯等，现在吉大、中研已经批量生产和销售，君华已在山东投建，预计2021年也将量产。

02

PEEK材料的物化性能

(1) 较低的、与骨接近的弹性模量 (PEEK 3.8GPa左右，松质骨 3.2-7.8GPa、皮质骨 17-20GPa、钛合金TC4 110GPa左右)，可防止应力遮蔽效应，可使周边骨质保持原有强度。

(2) 可透过X射线，在CT和MRI扫描时不显影，可较容易地评估骨生长和治愈过程；而在某些情况下需要看到植入体时，也可以通过改性来实现。而且耐辐射能力强，PEEK具有非常稳定的化学结构，在高剂量电离辐射下，PEEK部件也可以正常工作。

(3) 优异的消毒性能，即使长期暴露在热蒸汽、环氧乙烷和伽马射线下，仍能保持其原有性质不改变。苛刻温度到250 可以使用，瞬间使用温度可达到300 。

(4) 较好的生物相容性。

(5) 机械性能可调整，可以加入不同的添加剂，包括碳纤维、以及玻璃纤维，以满足不同的特定应用需求。

(6) 更大的设计自由度，可以很容易地用半成品坯件机加工而成，或者通过注塑成型生产，PEEK的成型加工可以注射成型、挤出成型、3D打印技术。

目前在骨科医疗器械上的应用：

运动医学、关节领域、颅颌面外科、棘突间装置。

目前涉及该领域的企业，如MDT、Depuy、江苏君华，施乐辉等厂家，都在研发生产。

满足生物相容性的注塑和挤出工艺是一大方向。

12月11日，上交所科创板上市委举行2020年第117、118次上市委员会审议会议，此次会议上审核了西安康拓医疗技术股份有限公司(以下简称“康拓医疗”)的科创板上市申请，康拓医疗审核通过。

康拓医疗

康拓医疗是一家专注于三类植入医疗器械产品研发、生产、销售的高新技术企业，该公司主要产品应用于神经外科颅骨修补固定和心胸外科胸骨固定领域。目前，康拓医疗已取得12个III类植入医疗器械注册证，涉及多个细分领域首创产品，在PEEK材料颅骨修补和固定产品市场占据国内较大市场份额，是国内为数不多的能够围绕患者需求提供神经外科颅骨修补固定多样化解决方案的企业。该公司自2008年取得钛材料颅骨修补固定产品相关注册证后，相继开发了3D打印试模、钛网板蚀刻法加工等工艺，不断升级技术提升钛修补固定产品的性能。

此次，康拓医疗拟募集资金约5.23亿元，其中1亿元用于补充流动资金，4.23亿元用于“三类植入医疗器械产品产业与研发基地项目”

PEEK塑料(防火PEEK塑料)

吉林中研高塑550G