PEEK颗粒，PEEK颗粒，PEEK颗粒

产品名称	PEEK颗粒，PEEK颗粒，PEEK颗粒
公司名称	广州市雅丽言塑胶有限公司
价格	11.00/件
规格参数	品牌:盖尔 型号:450G
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙路自编77号A11（注册地址）
联系电话	020-86214867 13501519803

产品详情

德国peek颗粒：PEEK颗粒，进口PEEK颗粒，PEEK颗粒厂家

PEEK颗粒，进口PEEK颗粒，PEEK颗粒厂家

peek树脂是理想的电绝缘体，在高温、高压和高湿度等恶劣的工作条件下，仍能保持良好的电绝缘性能，因此电子信息领域逐渐成为peek树脂第二大应用领域。可用于制造输送超纯水的管道、阀门和泵。

peek树脂还可在134℃下经受多达3000次的循环高压灭菌，这一特性使其可用于生产灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备。peek不仅具有质量轻、无毒、耐腐蚀等优点，还是目前与人体骨骼接近的材料，可与肌体有机结合，所以用peek树脂代替金属制造人体骨骼是其在医疗领域的又一重要应用。国内peek材料生产发展很迅速。

peek树脂是20世纪70年代末由英国原ici公司开发的，自问世以来，一直被作为一种重要的战略性国防军工材料，许多均限制出口。

聚醚醚酮（peek）作为一种新型的半晶态芳香族塑性工程塑料，具有极其出色的物理、力学性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料，在减轻质量，提高性能方面贡献突出，成为当今热门的高性能工程塑料之一。peek耐高温热性能十分突出，可在250℃下长期使用，瞬间使用温度可达315℃；其刚性大，尺寸稳定性，线胀系数较小，接近于金属铝材料；peek化学稳定性好，对酸、碱及几乎所有的有机溶剂都有很强的抗腐蚀能力，同时具有阻燃、抗辐射等性能；peek耐滑动磨损和微动磨损耗的性能优异，尤其是能在250℃下保持高耐磨性和低摩擦因数；此外，peek易于挤出和注射击成型。凭借些优异

的综合性能，peek在航空航天、机械、石油、化工、核电、轨道交通等领域有广泛的应用即使在200度蒸气中，其拉抻强度、质量及外观也不发生显著变化，可长期使用。在很高的交变应力的作用下具有很好的抗疲劳性，并且有长期的耐负荷性，耐磨性好。有极好的阻燃性，有自熄性，在树脂中不含有阻燃剂，分子中也不含卤素，所以燃烧时不会污秽环境，氧指数达24-35，阻燃等级为ul94v&mdash；0。peek除可溶于浓硫酸和浓硝酸中变黄外，对其他溶剂均稳定，但若结晶不充分，会在丙铜类溶剂中产生裂纹。

peek的成型加工可注塑、挤塑、吹塑、压制等。

用途：它是一种综合性能优良的工程塑料，薄膜可流延或定向，用作电线被覆线、原子能工程部件、h级或c级电绝缘材料、柔性印刷电路板、热泵机壳或机架、油井联接器、阀门、金属耐热或防腐涂料，单丝，包扎带，筛子、地铁、矿山、油田、电器工业、原子能工程、化工设备等方面。

应用：

peek在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到广泛应用。

应用研究

peek具有优异的性能，其应用的领域还将随着国内应用研究而更加广泛，目前国内专门成立了九七三新材料研究中心就是专业从事peek在应用领域的研究。该研究中心是在各级政府的领导和关怀下成立，致力于在汽车领域、电子电器领域、交通领域等方面的研究，在目前应用研究方面走在了国内的前沿