

济宁PEEK PEEK表面电阻率10E4 亿思科塑胶

产品名称	济宁PEEK PEEK表面电阻率10E4 亿思科塑胶
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

产品详情

PEEK树脂的绝缘性能

PEEK树脂的绝缘性能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，制造输送超纯水的管道、阀门和泵，在半导体工业中，常用来制造晶圆承载器、电子绝缘膜片以及各种连接器件。作为一种半结晶的工程塑料，PEEK不溶于外的几乎所有溶剂，因而常用来制作压缩机阀片、活塞环、密封件和各种化工用泵体、阀门部件。

PEEK材料具有哪些产品特性

1. PEEK材料塑胶原料注塑成型缩短率小，这对操控PEEK材料注塑零件的尺度公差规模非常有好处，使PEEK材料零件的尺度精度比通用塑料高许多；
2. 热膨胀系数小，跟着温度的改变(可由环境温度的改变或工作过程中摩擦生热导致)，PEEK材料零件的尺度改变很小；
3. PEEK材料耐热水解特性杰出，在高温高湿环境下吸水性很低，不会呈现相似尼龙等通用塑料因吸水而使尺度发生明显改变的状况；

PEEK材料绝缘安稳性：PEEK材料(聚醚醚酮)塑胶原料树脂具有杰出的电绝缘功能，并坚持到很高的温度规模。其介电损耗在高频状况下也很小。

PEEK材料耐辐照性和耐剥离性：PEEK材料(聚醚醚酮)塑胶原料树脂有杰出的耐辐照性和耐剥离性,因而可以用来制成特殊用处的电磁线.

PEEK树脂的作用PEEK树脂的刚性较大，尺寸稳定性较好，线胀系数较小，非常接近于金属铝材料；具有优异的耐化学药品性，在通常的化学药品中，只有能溶解或者破坏它，它的耐腐蚀性与镍钢相近，同时其自身具有阻燃性，在火焰条件下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强；PEEK树脂的韧性好，对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料中出众的，可与合金材料媲美；PEEK树脂具有突出的摩擦学特性，耐滑动磨损和微动磨损性能优异，尤其是能在250℃下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；PEEK树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。