

PEEK聚醚醚酮树脂板 1 (m)

产品名称	PEEK聚醚醚酮树脂板 1 (m)
公司名称	深圳市宝安区松岗新氏五金绝缘材料商行
价格	面议
规格参数	长度:1 (m) 厂商:德国 厚度:5-100 (mm)
公司地址	广东深圳市宝安区松岗镇广深路松岗段107-3【 金海大厦旁】
联系电话	86 0755 29626148 13590129259

产品详情

【深圳新氏铜铝绝缘材料商行】专业代理销售各种进口/国产：绝缘材料:电木板！环氧板！合成石！云母片！工程塑胶:pvc板！pc板！upe板！pp板！尼龙板！abs板！pom赛钢板！铁氟龙板！亚克力有机板！铜材:黄铜！红铜！青铜！铝材:5052# 6061# 7075#铝板及铝棒！不锈钢:201#303#316#304#材料等等板材及棒材!欢迎来电咨询洽谈!联系人：陈经理：13590129259/13510647609!热线电话：0755-29626148!传真：075529757136!qq号码：551595948！价格实惠！品质保证！欢迎来电订购！我们将期待您的来电垂询！真诚为您服务！顺祝商祺！

peek板简介：peek板它属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（ 162 ）和熔点（ 358 ），负载热变型温度高达332 （ 30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号 ），可在260 长期使用，与其他耐高温塑料如pi、 pps、 ptfe、 pai、 ppo等相比，使用温度上限高出近60 ；peek树脂不仅耐热性比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高模量、高断裂韧性以及优良的尺寸稳定性；peek树脂在高温下能保持较高的强度，它在200 时的弯曲强度达24mpa左右，peek板在260 弯曲强度和压缩强度仍有15 ~ 19mpa；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，只有浓硫酸能溶解或者破坏它，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板树脂的韧性好，对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料中最出众的，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，peek板尤其是能在256 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。此外，peek还具有自润滑性好、易加工、绝缘性稳定、耐水解等优异性能，peek板具有优秀的综合性能，机械性能好，耐高温，耐化学性能优越，使之成为最通用的高级塑料。peek板 12个主要特性：1：耐高温美国ul认证长期使用温度为260 。即使温度高达300 时，仍可保持极好的机械性能2：耐磨损在很多高温、高载荷、强腐蚀等极其恶劣的应用环境下，peek聚合物及其复合材料都有极佳的耐磨损性能。3：自润滑具有较低的摩擦系数，可实现无油润滑工作，可在油、水、蒸汽、弱酸碱等介质中长期工作。4：耐腐蚀不溶于普通溶剂，对各种有机和无机化学试剂，都具有良好的抗腐蚀性能。5：高强度在塑料中具有最好的力学强度。同时还具有很高的刚性和表面硬度。6：易加工可以采用注塑成型工艺直接加工出零件。可进行车削、铣、钻孔、攻丝、粘接及超声波焊接等后加工。7：耐水解在温度超过250 的蒸汽或处在高压的水中浸泡，peek制品仍可以连续工作数千小时而不出现明显的性能下降。8：阻燃性在不使用任何添加剂的情况下，1.45mm厚度的peek样

片的可燃性等级为ul94 v-0级。9：低烟无毒燃烧时烟雾和毒气量特别低。10：电气性能在很宽的温度和频率范围内，仍可以保持稳定的、优异的电性能。11：抗辐射性具有极强的抗高剂量 射线辐射的性能,机械性能可得到完整的保留，可用作核设备中的耐辐射零件。12：尺寸稳定13：耐剥离性
peek具有的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的 或电磁线，并可在苛刻条件下使用。14：耐化学药品性(耐腐蚀性)peek具有优异的耐化学药品性.在通常的化学药品中，能溶解或者破坏它的只有浓

，它的耐腐蚀性与镍钢相近。peek板

加工缺点：注射工艺苛刻、机加工工艺要求较高，相对于金属材料强度有些低。peek板

的4款型号/及颜色：1、peek-1000（褐灰色）peek-1000使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有peek级别中韧性最好，抗冲击最佳。peek-1000

可以使用最方便的消毒方式进行消毒（蒸汽、干燥热力、乙醇和y射线），并且制造peek-1000的原材料成分符合欧盟及美国fda

关于食品硬性的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工工业得到非常普遍应用。2、peek-hpv

（黑色）加入ptfe、石墨和碳纤维的结果，使peek-hpv成为轴承级塑料。其优越的摩擦性能（低摩擦系数、耐磨损、较高的峰压限）使得此级别的摩擦应用领域成为理想材料。3、peek-

gf30（褐灰色）该材料填充了30%玻璃纤维的增强级塑料，比peek-1000有更好的刚性和抗蠕变性能，以及更佳

的尺寸稳定性，制造结构性零件较为理想。在高温下可长时间地承受固定负荷。如采用peek-gf30作为滑动件，应仔细检验其适应性，因为玻璃纤维刮伤配合面。4、peek-ca30（黑色）该材料填充30%

碳纤维增强，比peek-gf30有更好的机械性能（较高的弹性模量、机械强度和蠕变）和更耐磨，而且加碳纤维增强的塑料要比未增强的peek塑料具有3.5倍的导热性 - 更快地从轴承表面散热。peek板

主要特性：空气中最大允许工作温度非常高（可260度持续工作，短时可达310度），机械强度、刚性和硬度高、耐高温、优秀的耐化学性和抗水解能力、优秀的耐磨及摩擦性能、极高的蠕变强度、极好的尺寸稳定性、杰出抗紫外线性能、优秀的耐高能辐射性能、固有的低可燃性，而在燃烧时产烟少。peek板

技术参数：性能参数表性质 试验标准 数据 性质 试验标准 数据密度 iso1183 1.32g/cm³ 体积电阻 vd0303 4.9*10¹⁶xcm 吸水性 din53495 0.5% 表面电阻 vde0303 10¹⁵ 化学抵抗性 ?? - 介电常数 1mhz din53483

3.2连续使用温度 ?? - 40~260c 介电损耗因数 1mhz din53483 0.003 屈服抗拉强度 iso527 97mpa 介电强度

vde0303 190kv/mm 屈服拉应变 iso527 4.9% 泄漏电流强度 din5340 kc150 极限抗拉强度 iso527 - 粘接性 ??

+极限拉应变 iso527 >60% 无毒无害性 eec90/128 - 抗冲击韧度 iso179 0.b.kj/m² 摩擦系数 din53375

0.34 缺口冲击韧度 iso179 8.2kj/m² 燃烧性能 ul94 v-0 洛氏法球压硬度 iso2039-1 m99mpa 抗紫外线性能 u.v ??

邵氏d硬度 din53505 90 耐酸性 ?? +抗弯强度 iso178 170mpa 耐碱性 ?? +弹性模量 iso527 3660mpa 耐碳酸水性 ??

+维卡软化温度 iso306 250 耐氯碳酸水性(ckw) ?? 0热畸变温度 iso75 240 耐芳香族化合物性 ??

+热线性膨胀系数 din53752 0.47k⁻¹*10⁴ 耐酮性 ?? +热导率 20 din52612 0.25w/(mxk) 耐热水性 ?? +

以上参数只供选材料参考！peek板的应用领域：peek在航天、医疗、半导体、制药和食品加工工业得到非常普遍的应用，如卫星上的气体分板仪构件、热交换器刮片；因其优越的摩擦性能，在摩擦应用领域成为理想材料，如套筒轴承、滑动轴承、阀门座、密封圈、泵耐磨环等。各种生产线用零部件，半导体液晶制造装置零部件，检验装置零部件，制造用治具，原子能关联零部件，电子元件，各种精密机器零部件，食品加工线关联零部件，化学机械设备关联零部件，熔接机器关联零部件，镀金加工机器关联零部件，金属表面处理关联零部件，绝热部件等peek板的规格尺寸：1-100mm*610/1000mm*1000mm peek板国内生产现状：目前国内没有生产peek板的厂家，主要依靠进口。产地有德国、美国、日本等地。peek板材料相关重要提示：在150 以上（高于玻璃相变温度），所有peek

级的塑料机械性能迅速下降，而线性热膨胀系数迅速增大，如在超过150

的温度工作中符合较大时，可选择pal制造耐高温零件。十一、peek主要运用：peek普通机械，peek电子

半导体，peek石油机械，peek汽车工业，peek仪器仪表，peek化工工业，peek包装机械，peek医疗器械

，peek核工业，peek焊接切割，peek纺织印染，peek造纸机械，peek螺丝，peek球阀阀座，peek棒材，peek

板材，peek粒子，peek齿轮peek高温耐磨滚轮 测厚仪peek滚轮 压缩机用peek密封阀片

压缩机用peek密封阀片 镶嵌在铜条上的peek滑片 peek衬套 peek镶嵌注塑耐磨圆盘 peek耐磨轴套

peek旋梭皮带调节轮 peek精密零件四件套 peek皮带罩固定轴带轮 gfm-060814-12 peek法兰轴套 peek隔热垫

m8乘15外六角peek螺栓 peek-hpv（450fc30）板 peek-450ca30板 直径55毫米 peek-450ca30棒

直径10毫米 peekgl30棒 peek细粉 调色后的红色peek粒子

peek450fc30（含石墨、ptfe、碳纤各10%）粒子 peek450ca30（30%碳纤增强）粒子

peek450gl30（30%玻纤增强）粒子 peek450g（纯peek）粒子 peek高温耐磨斜滚轮 peek高温耐磨直滚轮

peek数控加工零件 peek高温耐磨滚轮 peek薄壁锥形套 peek薄壁锥形套 peek手旋螺母 peek刀片
peek耐磨轨道条 peek盖子 peek带滚花轴杆 半导体工业用peek真空吸盘 peek滚轮 peek耐磨刮板
6英寸peek球阀阀垫 peek耐磨长套 peek微型泵泵盖 天然气球阀peek阀座 大型板形peek密封耐磨零件
大型球阀高温peek密封圈peek耐磨轴套 peek球阀密封圈 peek耐磨轴套peek耐磨叶片
汽车用peek高温耐磨轴套 真空泵peek滑片及接头 peek电磁阀阀芯 peek端面滑动轴承 peek耐磨密封圈
分析仪器用peek密封垫 peek隔热垫 peek带翻边轴套 peek密封环 peek同步带皮带轮peek手紧接头（扁的）
超声波检测设备用peek耐磨板 测量仪器用peek零件 peek测试探头（直接镶嵌注塑成型） 翻边耐磨套
peek手紧接头 peek手紧接头peek岩心隔离套 peek高温耐磨轴套 peek耐磨滚轮 peek耐磨刮板 peek滚轮
peek耐磨件 peek细长耐磨轴套 包装机 械用peek滚动轮 peek导向轮 peek小滚轮 peek滚轮 peek耐磨片
烟草机械用peek耐磨直套peek高温耐磨衬套 peek高温耐磨滑块 peek塑料轴承 peek高温耐磨轴承座
peek多孔连接器 peek高温防护罩 纺织机械耐磨套 peek轴承盖 peek高温耐磨滑块 peek绝缘护套
peek耐磨板机 peek高温耐磨滑块 peek导向尾 peek横支撑 医疗器械用多个peek零件 医疗器械用peek零件
医疗器械用peek套 医疗消毒设备用peek密封板 peek环架 消毒设备用peek耐腐隔热板peek跟骨连杆
peek高温耐磨滑块（墨绿色） peek往复运动耐磨轴套 peek耐磨关节球 6203peek无油轴承 peek滚珠
peek高温耐磨滑块 peek耐磨滑条 m8乘15国标螺丝 peek螺丝m5 × 11圆头一字型
peek螺丝m6 × 20圆头十字型 peek螺丝m4 × 13（基体螺丝） peek丝杆m8 × 30 peek加长丝杆m8 × 140
peek螺丝m6 × 20圆头一字型 peek螺丝m5 × 9圆头一字型 2-2分之1英寸peek球阀阀垫 3英寸peek球阀阀座
peek球阀阀座集体照片带金属球 peek双联齿轮 peek摆动齿轮.

本产品的长度是1（m），厂商是德国，厚度是5-100（mm），每件重量是88（kg），用途是耐高温，最大幅宽是1（m）