

PEEK棒板 进口PEEK板 进口PEEK板

产品名称	PEEK棒板 进口PEEK板 进口PEEK板
公司名称	东莞市如源塑胶材料贸易有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:盖尔 型号:a2
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边下洋路21号
联系电话	0769-85074695

产品详情

peek棒板的特性和應用供应进口peek板，【进口peek板】【进口peek板】进口peek板1.

聚醚醚酮（peek）與通常的工程塑料相比，特種工程塑料具有更耐高溫、耐腐蝕、自潤滑、耐磨耗、抗蠕變、抗疲勞等一些特殊性能。

耐高溫性：

peek具有較高的玻璃化轉變溫度（ $t_g=143$ ）和熔點（ $t_m=334$ ），其負載熱變形溫度高達316，長期使用溫度為260，暫態使用溫度可達300。

機械特性：

peek具有剛性和柔性，特別是對交變應力下的抗疲勞性非常突出，可與合金材料相媲美。

自潤滑性：

peek具有優良的滑動特性，適合於嚴格要求低摩擦係數和耐磨耗用途的場合，特別是用碳纖維、石墨、ptfe改性的滑動牌號的peek耐磨性非常優越。

耐腐蝕性：

濃硫酸外，peek不溶於任何溶劑和強酸、強鹼，而且耐水解，具有很高的化學穩定性。

阻燃性：

peek具有自熄性，即使不加任何阻燃劑，可達到ul標準的94v-0級。

易加工性：

由於peek具有高溫流動性好，而熱分解溫度又很高的特點，可採用多種加工方式：注射成型、擠出成型、模壓成型及熔融紡絲等。由於peek具有優良的綜合性能，在許多特殊領域可以替代金屬、陶瓷等傳統材料。該塑膠的耐高溫、自潤滑、耐磨損和抗疲勞等特性，使之成為當今最熱門的高性能工程塑料之一，它主要應用於航空航太、汽車工業、電子電氣和醫療器械等領域。（1）航空航太領域 peek可加工成各種高精度的飛機零部件，由於其耐水解、耐腐蝕和阻燃性能好，可加工成飛機的內/外部件及火箭發動機的許多零部件。（2）汽車製造 peek一直成功地用於汽車製造業，由於它具有良好耐摩擦性能，可以替代金屬（包括不銹鋼、鈦）製造發動機內罩、汽車軸承、密封件和剎車片等。（3）工業領域 peek由於具有良好機械性能、耐高溫、耐磨耗，並能耐高壓，常用來製造壓縮機閥片、活塞環、密封件等。（4）醫療器械 peek可在134下經受3000次迴圈高壓滅菌，這一特性能滿足滅菌要求高、需反覆使用的手術和牙科設備的製造，加上它的抗蠕變和耐水解性，用它可製造需高溫蒸汽消毒的各種醫療器械。尤為重要的是peek無毒、質輕、耐腐蝕，是與人體骨骼最接近的材料，因此可採用peek代替金屬製造人體骨骼。（5）絕緣材料 peek因具有優良的電氣性能，在高溫、高濕等惡劣條件下，聚醚醚酮的絕緣性能仍能保持，是理想的電絕緣材料，特別是在半導體工業中得到廣泛應用。

peek板規格：板材：厚x寬x長=5~100mm x 500/610/1000mm x 1000mm;

棒材：直徑x長=6~200mm x 1000mm peek板產地：德國 peek棒板顏色：黑色/褐灰色/米黃色/本色

