

# ICT测试治具用陶瓷PEEK

产品名称	ICT测试治具用陶瓷PEEK
公司名称	深圳市北宸新材料科技有限公司
价格	800.00/千克
规格参数	品牌:北宸 型号:T1802 产地:广东深圳
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道禾花社区华南大道1号华南国际印刷纸品包装物流区二期2号楼B1D128
联系电话	13751007898

## 产品详情

[Polaris-T1802](#)-高性能工程塑料陶瓷PEEK

----微电子行业优选材料

优异的性能平衡，包括优异的尺寸稳定性、延展性、低吸湿性和良好的强度。对于公差要求严格、复杂的机械部件，抗高温和腐蚀性化学品，是理想的材料。

无与伦比的尺寸稳定性

本材料提供了优良的尺寸稳定性从-40 ° F (-

40 ° C) 到500 ° F (260 ° C)，适用于极端紧公差的应用要求 (0.001英寸)。

杰出的热稳定性

本材料在很宽的温度范围内保持一致的力学性能，性能不受重复热变化的影响。

## 高强度和高刚度

本材料具有比其他未填充高性能聚合物超过一倍的拉伸强度和弯曲模量，同时比传统的玻璃和碳纤维填充材料具有较低的残余应力水平。

## 低吸湿

即使在饱和湿度的条件下，本产品也具备没有尺寸或机械性能的变化。

## 特殊的耐腐蚀性

陶瓷PEEK高分子化合物即使在高温下具有优良的对溶剂和浓缩有机物、无机化学品的耐受力。

## 高纯度

在某些要求必须是高标准的超高纯净的应用领域，本产品被证明和接受。常规填充聚合物通常会导致离子污染，本产品保证卓越的性能。

Polaris-T1802是一新开发的专用级产品具有在广泛的温度和湿度条件下优异的尺寸稳定性和容差的控制。Polaris-T1802保持冲击强度，刚度和蠕变的最小水平。相比一些传统的材料，如聚酰胺酰亚胺（PAI）等酰亚胺化的聚合物，这个档次的基础上Polaris-T1802聚合物具有更大的水解稳定性。并且，当与陶瓷相比，它是一半的重量，并提供了更大的耐冲击性和韧性。它还具有优良的加工性能和磨损性能。其它优点还包括良好的介电性能的绝缘应用，提供优良的机械加工的紧密间距和细直径的孔要求生产集成电路测试插座，其机加工性能优异，毛刺低，可做精细测试座加工，Pin脚可做到0.25mm，Pin间距可做到0.3mm，是手机测试座、高频IC芯片测试座的优选之材。

## 产品概述：

出色的尺寸稳定性：低吸湿性，低蠕变，高模量，金属般的CLTE，吸湿膨胀系数低

可加工以非常严格的公差：低翻边，紧密间距和细直径的孔兼容

良好的耐磨性和延展性：可在10万次插入中保持良好的抗冲击性能及公差

非常稳定的电气特性：低吸湿性和本质良好的电绝缘

热稳定性：兼容宽的温度范围内，保持热老化

优点：吸水性小，不易变形；具有耐高温冲击性，耐加工性，耐摩擦性等许多优越的机械特性；不溶于几乎所有溶剂，具有优异的耐化学药品腐蚀性

陶瓷 PEEK具有易加工，高尺寸稳定性，相比普通PEEK，可以有效减少打孔时的毛刺问题。

深圳市北辰新材料科技有限公司 技术咨询 垂询电话：13670211186 徐经理