

# 调频螺丝，PEI螺丝 国标

产品名称	调频螺丝，PEI螺丝 国标
公司名称	惠州市惠城区正隆塑胶五金机电销售部
价格	.00/件
规格参数	标准类型:国标 标准编号:ZX 品牌:ZX
公司地址	中国 广东 惠州市 惠州市惠城区江北云山工业区
联系电话	86 0752 5867590

## 产品详情

标准类型	国标	标准编号	ZX
品牌	ZX	类别	手紧螺钉
头型	圆头	槽型	无槽
作用方式	手拧	应用范围	电器行业紧固件
螺纹规格	国标	公称长度	13、28 (mm)
螺纹公差	4h	表面处理	不经处理
材料等级	塑料	产品等级	A级

pei (聚醚酰亚胺, polyetherimide) 是琥珀色透明固体, 不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度, 氧指数为47%, 燃烧等级为UL94-V-0级, 密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>。pei具有很强的耐高温稳定性, 即使是非增强型的pei, 仍具有很好的韧性和强度。因此利用pei优越的热稳定性可用来制作高温耐热器件。具有优良的机械性能、电绝缘性能、耐辐照性能、耐高低温及耐磨性能, 并可透过微波。pei还有良好的阻燃性、抗化学反应以及电绝缘特性。玻璃化转化温度很高, 达215℃。pei还具有很低的收缩率及良好的等方向机械特性。加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性的目的; 也可和其它工程塑料组成耐热高分子合金, 可在-160~180℃的工作温度下长期使用。

聚醚酰亚胺在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料。在可变温度、湿气和频率条件下表现出很好的电性能。在GHz频率下的低损耗因数使聚醚酰亚胺具有高的微波可穿性。它的离子型污染物低水准, 在250f100% r.h. 和207kpa下120小时用水提取后的导电率, 在20兆欧以上, 它可用作电子传感器元件的绝缘材料。

pei是优良的涂层和成膜材料, 能形成适用于电子工业的涂层和薄膜, 并可用于制造孔径<0.1 μm、具有高渗透性的微孔隔膜。还可用作耐高温胶粘剂和高强度纤维等。

### 应用领域

由于pei具有优良的综合平衡性能, 卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门, 并用作传统产品和

文化生活用品的金属代用材料。用pei取代金属制造光纤连接器，可使元件结构最佳化，简化其制造和装配步骤，保持更精确的尺寸。用于汽车领域，如用以制造高温连接件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器（空调温度传感器）和控制空气和燃料混合物温度的传感器（有效燃烧温度传感器）。还可用作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶轮、在180 °C操作的蒸馏器的磨口玻璃接头（承接口）、非照明的防雾灯的反射镜。

#### 注塑模工艺条件

干燥处理：pei具有吸湿特性并可导致材料降解。要求湿度值应小于0.02%。建议干燥条件为150 °C、4小时的干燥处理。

熔化温度：普通类型材料为340 ~ 400 °C；增强类型材料为340 ~ 415 °C。

模具温度：107 ~ 175 °C，建议模具温度为140 °C。

注射压力：700 ~ 1500bar。

注射速度：使用尽可能高的注射速度。