

PEEK接头液相色谱HPLC手紧接头可注塑

产品名称	PEEK接头液相色谱HPLC手紧接头可注塑
公司名称	河北莱科新材料有限公司
价格	34.00/个
规格参数	品牌:莱科
公司地址	河北省石家庄市桥西区建设南大街150号国富大厦514室（注册地址）
联系电话	18031911520

产品详情

PEEK接头特性

直接替代不锈钢管； 耐压至420bar（6000psi）； 颜色标记，惰性，生物兼容；
低氧渗透，耐高温，熔点350 ； 与方便的手紧接头配合使用； 较不锈钢易于切割；
在DMSO、二氯甲烷和THF中溶胀，应避免使用。勿用于浓硫酸及浓硝酸。

PEEK具体使用特性优势： PEEK具备优异的化学稳定性和生物兼容性。 如果经常需要改变流路或更换不同品牌的色谱柱，使用PEEK材料制成的管路和接头会非常方便。PEEK管路容易连接；PEEK接头不仅无需工具，手拧即可固定，而且容易调节锥箍之外的管路长度，方便与不同品牌或规格的色谱柱相连接。 使用PEEK接头时则无需担心接头耐溶剂性能，因为接头几乎或很少与溶剂直接接触。

PEEK材料的卓越性能主要表现在以下几方面：
耐高温：PEEK具有较高的玻璃化转变温度和熔点（334 ），这是它可在有耐热性要求的用途中可靠应用的理由之一。其负载热变型温度高达316 ，连续使用温度为260 。
机械特性：PEEK是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳是所有塑料中最出众的，可与合金材料媲美。
自润滑性：PEEK在所有塑料中具有出众的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐摩擦用途使用。特别是碳纤、石墨各占一定比例混合改性的PEEK自润滑性能更佳。
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硫酸，它的耐腐蚀性与镍钢相近。
阻燃性：PEEK是非常稳定的聚合物，1.45mm厚的样品，不加任何阻燃剂就可达到最高阻燃标准。
耐剥离性：PEEK的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的电线或电磁线，并可在苛刻条件下使用。
耐疲劳性：PEEK在所有树脂中具有最好的耐疲劳性。
耐辐照性：耐 辐照的能力很强，超过了通用树脂中耐辐照性最好的聚苯乙烯。

可以作成 辐照剂量达1100Mrad时仍能保持良好的绝缘能力的高性能电线。 耐水解性：PEEK及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响，用这种材料制成的制品在高温高压水中连续使用仍可保持优异特性。