

# PPE 日本三菱工程 HGX410N BK 注塑级 耐高温 高流动 汽车领域

产品名称	PPE 日本三菱工程 HGX410N BK 注塑级 耐高温 高流动 汽车领域
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

## 产品详情

PPE 日本三菱工程 HGX410N BK是一种高性能的工程塑料，属于聚苯醚（PPO）系列。这种材料具有一系列出色的特性，包括优异的耐热性、阻燃性、尺寸稳定性以及良好的机械性能。

首先，其介电性能居工程塑料之首，这主要得益于其分子结构中无强极性基团，使得电性能稳定。在广泛的温度及频率范围内，它都能保持良好的电性能，其介电常数和介电损耗角正切是工程塑料中最小的，几乎不受温度、湿度及频率数的影响。这种特性使得它在生产电器产品，尤其是耐高压的部件，如彩电的行输出变压器（FBT）等方面有着广泛的应用。

其次，它的机械性能也相当出色。由于PPE子链中含有大量的芳香环结构，分子链感性较强，使得其树脂的机械强度较高，耐蠕变性优良，温度变化对其影响甚小。此外，它还具有高耐热性，玻璃化温度高达211℃，熔点为268℃。

在加工方面，它特别适合使用柄形浇口和扇形浇口。这些特性使得它在多个领域都

有广泛的应用，包括但不限于家庭用品，如洗碗机、洗衣机等。

关于其具体参数，HGX410N BK的熔体流动速率为8 g/10min，密度为1.05 g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率为6%，缺口冲击强度为0.22，拉伸强度为57 MPa，弯曲强度为79 MPa。这些参数进一步证明了其优良的物理和化学性能。