

# 六苯氧基环三磷腈阻燃剂

产品名称	六苯氧基环三磷腈阻燃剂
公司名称	山东泰星新材料股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰星 型号:HT-231 产地:山东
公司地址	山东省济南市章丘区明水经济技术开发区刁镇化工园绿野路路西（注册地址）
联系电话	15726167635

## 产品详情

### 六苯氧基环三磷腈（HPCTP HT-231）

#### 一：产品性质

	分析项目	规格
产品	外观	白色结晶性粉末
	主含量(HPLC)	99.0%
	干燥减重	0.10%
	熔点	112--115
	挥发份%	0.50%
	灰分%	0.05%
	氯离子含量mg/L20	20
质量		
物化	白色结晶性粉末，无刺激性气味，可溶于甲苯、氯苯和丙酮等溶剂，微溶于甲醇，不溶于水。	
性质	热分解温度340 以上。	
	P含量13.4% N含量6%	
	环三磷腈具有独特的P、N杂化结构，表现出高热稳定性、阻燃性，高极限氧指数（LOI）和低	

用途	<p>烟释放性能等特点，属于添加型无卤阻燃剂。</p> <p>广泛应用于环氧树脂、覆铜板、LED发光二极管、粉末涂料、灌封材料及高分子材料，是一类优良的防火阻燃材料和自熄性材料。</p> <p>本品对环氧树脂具有较好的阻燃作用，可用于制备大规模集成电路封装用的EMC，其阻燃性能大大优于传统的磷溴阻燃体系，本品可用于苯并噁嗪树脂（玻璃布层压板，当环三磷腈添加量达到10%时，制品阻燃等级可达到V-0级），其衍生物被用于杀虫剂、防腐剂、染料及摄影等材料。</p>
生产工艺	生产采用高效相转移催化清洁工艺，减少六氯环三磷腈的碱解及集合，降低三废排放，是先进的绿色生产工艺。
包装	25KG/袋（衬塑纸袋）或按照客户要求包装

## 二：产品用途

电子级环氧树脂及以环氧树脂为主体的多树脂复配体系的无卤阻燃剂，用于可以满足5G高频高覆铜板和无铅无卤覆铜板，对高TG、高尺寸稳定性、高韧性、低热膨胀率、低DKDF值等方面的要求。

本品用于PC(聚碳酸酯、高分子聚合物，用以工程塑料)，当添加量为4—5%时，制品阻燃等级达到V—O级高，较同类阻燃剂能赋予PC制品更好的耐高温性能、耐老化和透明性。同时能很好的平衡PC制品的阻燃性和抗冲击性能，对制品的热变形温度和任性几乎无影响，能用于薄件。尤其是耐高温(HDT)、高阻燃性的薄壁电子元件框架及外壳、阻燃PC膜等。