

# TPE无卤阻燃剂HS-NPS-SS（可代替日本的FP-2200）

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | TPE无卤阻燃剂HS-NPS-SS（可代替日本的FP-2200） |
| 公司名称 | 开封市华顺化工科技开发有限公司                  |
| 价格   | 面议                               |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 河南省开封市金明区三间房6号                   |
| 联系电话 | 86-0371-22660856 15226015692     |

## 产品详情

**HS-NPS-SS无卤阻燃剂**  
为本公司最新开发的一种高性能环保型无卤阻燃剂，符合ROHS要求。本产品为氮磷大分子结构，并结合纳米嵌入分散技术，在透明材料中显示惊人的分散性，能保有部分材质原有的透明度，与聚烯烃材料有极好的相容性，具有优异的分散性，磷氮含量高，对产品机械性能影响极小，不会产生吸潮现象，表面不粘滑，阻燃性能优异，热稳定性好，在燃烧过程中产生膨胀碳层达到隔热、隔氧、防止表面火焰进一步扩散，达到防火、阻燃作用，并且低烟、无毒、无熔滴，是一种理想的高效的环保型阻燃剂，可以代替进口同类产品。

一、产品特性：外观形状:白色细微粉末

磷含量：18.5-20.5% . 氮含量：> 25% 分解温度（ ）> 280

溶解度：不溶于水。 残余水份% < 0.15. 平均粒径 < 10um

二、产品特点：（1）无卤、无毒、无腐蚀，绿色环保型产品；阻燃性优越

（2）耐候性优良，克服了常用阻燃剂不耐紫外光的缺点；

（3）与树脂相容性极好，不迁移,不析出.产品具有良好的外观（4）。对产品机械性能影响极小；

（5）具有高的热稳定性能；着色性极好，可根据需要配置成各种颜色；

（6）具有优良的电性能，特别适合于电气/电子工业上；

（7）制品燃烧时烟密度小（<100），不产生有毒或腐蚀性气体

（8）添加量小，在聚合物中分散性好，具有优异的性价比。

三、应用范围：

主要适用于：TPE弹性体、PP（也适合PP加纤产品）、PA6加纤、PE、EVA、EEA、EPDM、等聚烯烃材料，也广泛应用于膨胀型涂料、不饱和树脂,环氧树脂。

#### 四、应用参考配方：

用于阻燃TPE（SEBS+PP+充油10%体系），添加35%-38%  
，适量加工助剂（润滑剂、抗氧剂等），可  
达到UL94 V-0 级（1.6mm  
），同时保持部分透光性；用于阻燃PP,添加24%-25%  
，适量加工助剂（润滑剂、抗氧剂等），可达到UL94 V-0 级（1.6mm）