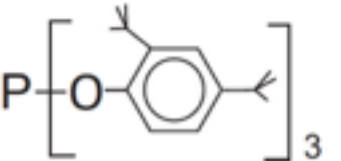
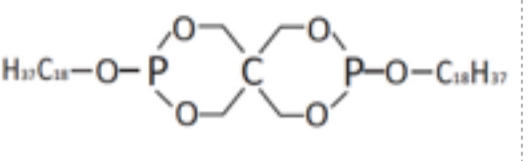
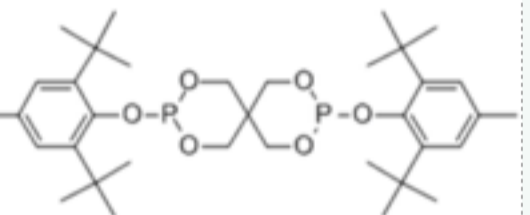
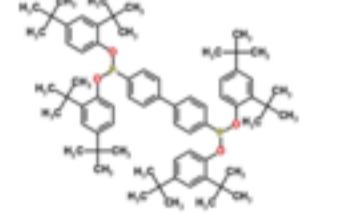
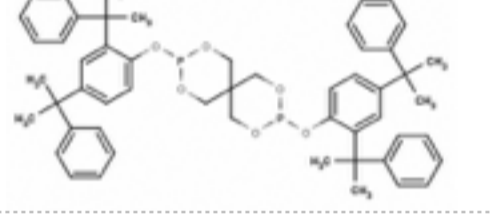
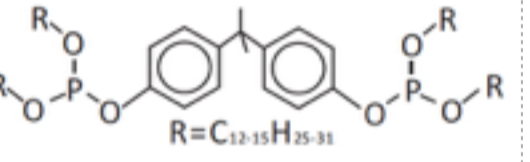
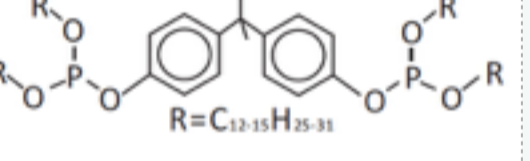
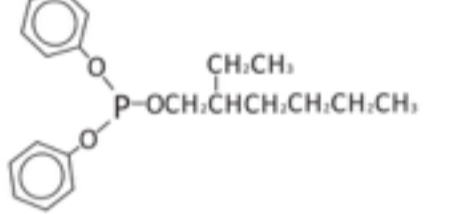
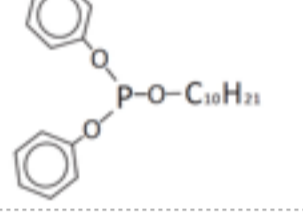
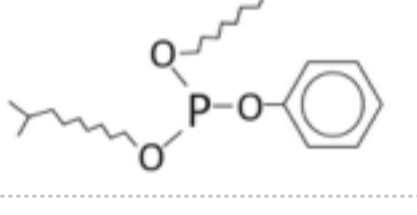
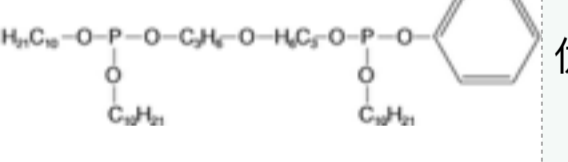
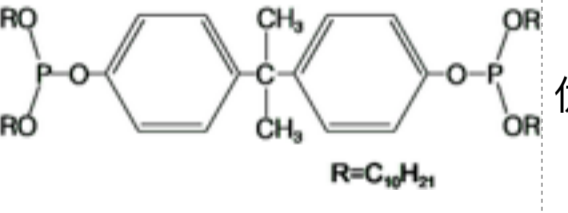
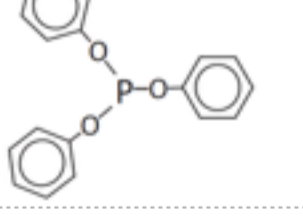
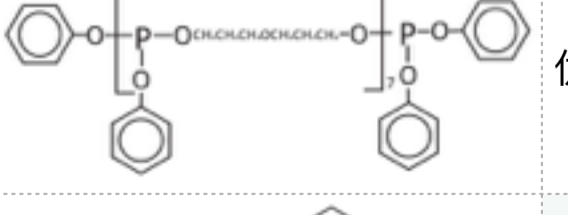
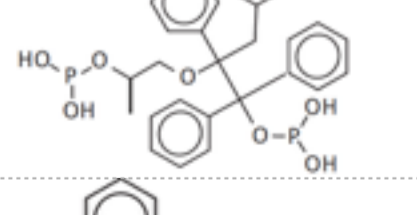
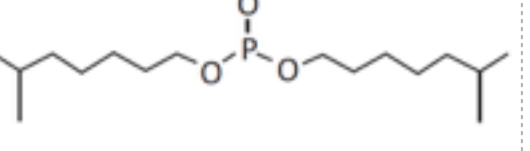
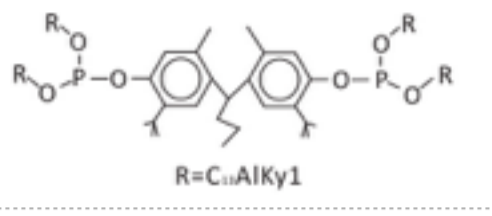
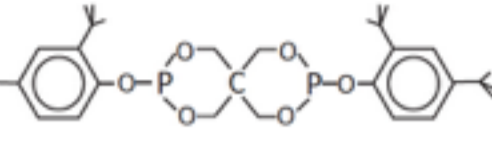
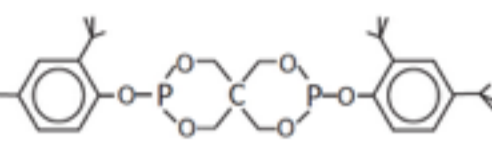
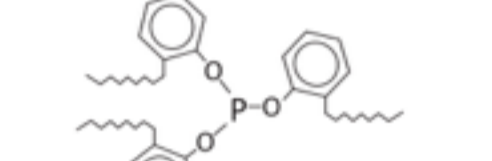

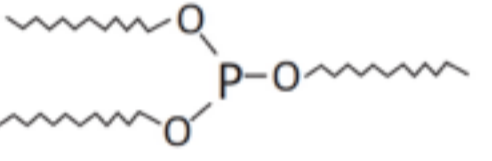

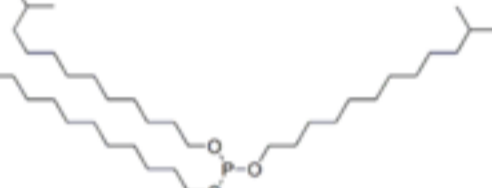


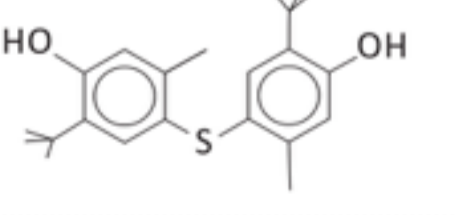
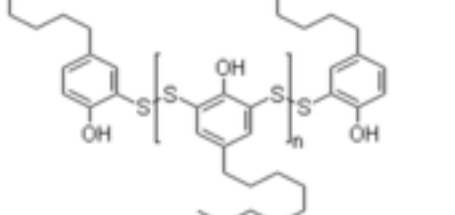
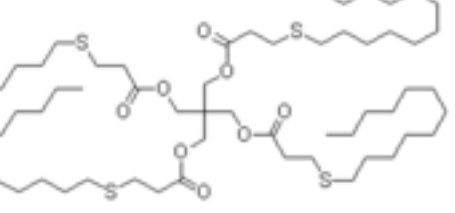
## 辅抗氧化剂（亚磷酸酯）

品名	分子量	熔点/黏度 °C / CPS	分子式	特征	应用
AO-2112/168	647	183°C		具优异与水解安定性, 优异加工安定性	应用于聚烯烃、ABS、PS、工程塑料和一般塑料
AO-PEP8T/619F	733	52°C		具优异颜色改良效果, 优异加工安定性	应用于聚烯烃、ABS、PS、一般塑料、PVC复合稳定剂
AO-PEP36	633	234-240°C		高熔点, 耐水解稳定性好, 提高聚合物加工稳定性, 能够较好的抑制热和紫外线产生的变色现象	应用于高端塑胶, EVA胶膜, BOPP烟膜
AO-PEPQ	1035	85-95°C		四(2,4-二叔丁基酚) 4,4'-联苯二亚磷酸酯 高耐热高效加工稳定剂, 显著改善高温熔融加工条件下的色质稳定性	聚乙烯, 聚丙烯, 聚丁烯和乙酸乙烯酯共聚物, 聚碳酸酯和聚酰胺的共混物, 苯乙烯的均聚物和共聚物, 粘合剂和天然的和合成的增粘树脂, 弹性体
AO-9228	853	229-232°C		加工过程中卓越的抗黄变和高温降解保护, 优良的高温稳定性和高温下的低挥发性, 优异的在空气中和聚合物内的稳定性	耐高温聚合物, 如PC、PA聚酰胺(尼龙), PET、PBT聚酯、PPO、PPS和聚醚
AO-1500/439	1112	1000cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC复合稳定剂
AO-1500N	1100	300cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC复合稳定剂
AO-C/DPOP	346	10cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC、工程塑胶、PVC复合稳定剂
AO-135A/DPDP	375	15cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC、工程塑胶、PVC复合稳定剂
AO-517/PDDP	438	16cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC、工程塑胶、PVC复合稳定剂、润滑油
AO-IPDP	758	31cps		优良的热安定性和颜色安定性	ABS、PVC、工程塑料
AO-100/675	916	300cps		优良的热安定性和颜色安定性	PVC, PVC稳定剂, PU, ABS
AO-TPP	310	18cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于PU、橡胶、PVC复合稳定剂, 改性松香
AO-PDP/DHOP	2102	490cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC、PU、工程塑胶, 聚醚多元醇, 与CPP酚类390搭配用于PU效果更佳
AO-TDD/THOP	566	80cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC、PU、工程塑胶
AO-317/PDOP	382	10cps		优良的热安定性和颜色安定性	应用于ABS、PVC、工程塑胶、PVC复合稳定剂

## 辅抗氧化剂（亚磷酸酯）

品名	分子量	熔点/黏度	分子式	特征	应用
AO-4500	1238	1400cps		液体高分子亚磷酸酯，极佳的热安定性与颜色安定性，比普通亚磷酸酯更高效	高温PA, SBS, SEBS, 橡胶, PVC
AO-626	604	160-175°C		双(2,4-二叔丁基苯基)季戊四醇二亚磷酸酯。高性能固体有机亚磷酸酯抗氧化剂，对聚合物的色泽有良好的保护作用，优于其它亚磷酸酯	PE、PP、PS、聚酰胺、聚碳酸酯、ABS等高分子材料
AO-627AV	604	160-175°C		一种高性能固体有机亚磷酸酯抗氧化剂。内含微量三异丙醇胺及无机中和剂，与626相比，操作性能、流动性能得以显著改善	在PP、PE、ABS、PS和其它工程塑料中的耐长效老化和耐高温应用。高性能和填料填充的应用。
AO-1178/TNPP	689	5000cps		亚磷酸三(壬基苯酯)，热氧稳定效能高，加工使用过程中不变色，尤其适宜作不变色稳定剂	适用于SBS、TPR、IPS、PS、SBR、BR、PVC、PE、PP、ABS等橡塑弹性体
AO-3010T_LF	562	20cps		无酚规格，优良的颜色稳定性	PVC玩具，PVC医疗制品，PVC稳定剂，PU，橡胶，弹性体，涂料，油墨等
AO-3012T_LF	586	20cps		无酚规格，优良的颜色稳定性	PVC玩具，PVC医疗制品，PVC稳定剂，PU，橡胶，弹性体，涂料，油墨等
AO-3013T_LF	610	30cps		无酚规格，优良的颜色稳定性	PVC玩具，PVC医疗制品，PVC稳定剂，PU，橡胶，弹性体，涂料，油墨等
AO-TTDP_LF	629	41cps		无酚规格，优良的颜色稳定性	PVC玩具，PVC医疗制品，PVC稳定剂，PU，橡胶，弹性体，涂料，油墨等

## 辅抗氧化剂（硫醚类）

品名	分子量	熔点/黏度	分子式	特征	应用
		°C / CPS			
DLTDP	515	39-41	C <sub>30</sub> H <sub>58</sub> O <sub>4</sub> S	化学名称：硫代二丙酸十二醇酯 优良的辅助抗氧化剂	广泛用于聚乙烯、聚丙烯、ABS等合成材料中，也可用于橡胶加工和润滑油中。对于高温加工条件下其性能尤为突出。
DSTDP	683	65	C <sub>42</sub> H <sub>82</sub> O <sub>4</sub> S	化学名称：硫代二丙酸二(十八)酯 优良的辅助抗氧化剂，抗氧效果比DLTDP佳，挥发性低，但与树脂的相容性比DLTDP差，热加工损失小，无污染，不着色	聚乙烯，聚丙烯和ABS、PBT等合成材料中，也可用于橡胶加工和润滑油中。
TDTDP	543	—	C <sub>32</sub> H <sub>62</sub> O <sub>4</sub> S	化学名称：硫代二丙酸双十三醇酯 液体辅助抗氧化剂，与树脂相容性好	适用于聚烯烃、ABS及PVC等，与酚类抗氧化剂并用具有协同效应
DMTDP	571	210	C <sub>34</sub> H <sub>66</sub> O <sub>4</sub> S	化学名称：硫代二丙酸双十四醇酯 与树脂相容性好，其抗性能优良，与同属硫代酯类的DLTDP，DSTDP相似	适用于PP、PE、ABS，PVC及纤维塑料等
TBM6/300	358	158-160		化学名称：4,4'-硫代双(6-特丁基间甲酚) 非污染抗氧化剂	抗氧化剂TBM6特别适用于交联聚乙烯树脂，具有良好的协同效应，如与硫代二丙酸二月桂酯（或硫代二丙酸二硬脂酯）一起使用，主要用于PE电线/电缆化合物和松香酯
AO-323	—	—		化学名称：壬基酚二氯化二硫共聚物	应用与歧化松香和松香酯，树脂，粘合剂，石油润滑油和蜡
412S	1162	46-52		化学名称：季戊四醇四(3-月桂基硫代丙酸酯) 低挥发性，高分子量的硫代酯类辅助抗氧化剂，专门用于聚烯烃和高温加工的工程塑料领域	适用于PP、PE、ABS等，特别适用于易受水浸渍或在严格气候条件下使用的聚烯烃产品，在聚合物纤维中也有很大的应用价值