

APEO,NPEO,NP.OP壬基苯酚检测公司-测试机构

产品名称	APEO,NPEO,NP.OP壬基苯酚检测公司-测试机构
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

产品详情

APEO具有良好润湿、渗透、乳化、分散、增溶和洗涤作用,主要用在洗涤产品和纺织助剂
纺织品常用精练剂、

润湿剂、渗透剂、酶制剂、印花浆料、粘合剂、涂层剂、匀染剂、防水剂、各种乳液和分散剂等都有使用APEO

APEO检测限量要求欧盟第2003/53/EC号指令，要求APEO及AP含量不高于0.1%(1000mg/kg)

APEO即alkylphenolethoxylates是烷基酚聚氧乙烯醚类化合物,包括烷基酚(APs)和烷基酚聚氧乙烯醚(APEOs)

APEO中测试内容包括：壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）占80 - 85%，

辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO）占15%以上，十二烷基酚聚氧乙烯醚（DPEO）和二壬基酚聚氧乙烯醚（DNPEO）

各占1%。客户说测试AP+APEO，指的就是做NPEO+OPEO+NP+OP这四项测试

PEO含量测试/NPEO/OPEO/NP/OP测试 脱模剂APEO检测 纺织品APEO测试 皮革APEO检测
硅油APEO检测报告 面料APEO检测机构 助剂APEO测试报告 染料APEO检测中心 APEO检测标准

什么是APEO？

APEO是烷基酚聚氧乙烯醚类化合物的简称，是一种重要的非离子表面活性剂，其中，以壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）含量*多，占80%以上，其次是辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO），占15%以上，十二烷基聚氧乙

烯醚（DPEO）和二壬基酚聚氧乙烯醚（DNPEO）各占1%左右。烷基酚聚氧乙烯醚具有良好的润湿、渗透、乳化、分散、增溶和洗涤作用，广泛应用于多种行业，尤其在洗涤剂业应用*为广泛，其次是纺织助剂。为了提高酶制品在应用中对纤维的渗透，酶制品中也有一定量的APEO。出于同样的原因，染色和印花工艺配方中也经常使用APEO。由此不难看出，APEO在纺织产业中应用广泛。

哪里产品含有APEO

APEO具有良好的润湿、渗透、乳化、分散、增溶和洗涤作用，广泛用于洗涤剂、个人护理用品、纺织、造纸、石油、冶金、农药、制药、印刷、合成橡胶、合成树脂、塑料甚至食品等行业的产品加工或制造，其中*主要的用途洗涤产品和纺织助剂。APEO在纺织加工过程中几乎无所不在，纺织加工所常用的精练剂、润湿剂、渗透剂、酶制剂、印花浆料、黏合剂、涂层剂、匀染剂、防水剂、修补剂、各种乳液、分散剂等都有可能发现APEO的身影。

APEO法规限量：

2002年5月15日，欧共体理事会通过了“关于制定共同体纺织产品生态标签规范并修订1999/178/EC的决议”；同时颁布了Eco—Label的纺织品规范，即202~71/EC法规，自2002年6月1日生效，到2007年5月31日止。该法规禁用包括APEO在内的7种化学品，在部分制品和配方中也不能使用，但没有提出限定值。比较203~3/EC与202/371/EC，前者有一个*高限定量。实际上欧洲许多企业标准对APEO限量控制更严，有的要求10 mg / kg。世界**检测公司如天祥、申美、SGS等均限定低于10 mg/kg。APEO的测试项目为壬基酚聚氧乙烯醚(NPEO,CAS.NO.9016—45-9)、壬基酚(NP,CAS.NO.25154-52-3)、辛基酚聚氧乙烯醚(OPEO,CAS.NO.9063-89~)和辛基酚(OP,CAS.NO.27193-28-8)，NPEO和OPEO占APEO总量的95%以上，NP和OP分别为它们的主组分，检测结果必须是4个化合物的总量及其中任何一个化合物低于限量，才算是合格产品。

2003年6月18日，欧盟颁布203/53/EC指令，规定从2005年1月17日起，除特定的情况如用于涂料印花的粘合剂等除外，对APEO的使用、流通和排放作了相应的限制。限定若化学品及其制备物中的APEO及AP(烷基酚)含量高于0.1%(100 ms/kg,重量百分率)，则该化学品及其制备物不能用于纺织品和皮革加工、纸浆生产和造纸生产、化妆品、杀虫剂和生物杀灭剂的配方。

但是欧盟的上述两个法令都是指化学品及其制品或配方，而非纺织品及皮革制品上APEO的*大限量。德国政府1997年12月23日颁布的“食品及日用消费品法”修正案中，对纺织品及服装限定：经还原分解出致癌芳胺的*大限定值为30 mg/kg(Oeko.Tex Standard 10 为20mg/kg)，对染料的*大限定值为150 mg/kg。中国国家质量监督检验检疫总局的GB/T19601《偶氮染料还原分解致癌芳胺测定》，也提出30 mg/kg和150 mg/kg限量。欧洲一些企业参照相关法规，纺织品上APEO的*大限量定在30—50 ms/ks。