

杭州纺织面料PFOS&PFOA检测皮革测试

产品名称	杭州纺织面料PFOS&PFOA检测皮革测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

关键词：PFOS、全氟辛烷磺、PFOA、全氟辛、欧盟PFOS和PFOA限值、美国关于PFOS和PFOA的禁令、含PFOS和PFOA的高风险产品、PFOS和PFOA的危害。

测试标准：EPA3550C:2007，EPA 3540C:1996，EPA8321B:1998

相关产品：纺织品、塑料、皮革、处理剂、氟化工产品

一、PFOS&PFOA背景

欧盟《关于限制全氟辛烷磺销售及使用的指令》简称PFOS指令，已于2008年6月27日正式生效。根据指令规定，欧盟市场上销售的制成品中PFOS全氟辛烷磺含量不能超过总质量的0.005%。这标志着欧盟正式全面禁止PFOS在商品中的使用，首先受到影响的将是我国纺织、皮革产品的出口企业。

PFOS是纺织品和皮革制品防污处理剂的主要活性成分，广泛应用于民用和工业产品生产领域，是目前难降解的有机污染物，具有很高的生物蓄积性和多种毒性，不仅会造成呼吸系统问题，还可能导致新生儿死亡，其导致的全球性污染正日渐受到人秘注。

二、PFOS和PFOA禁令

1、欧盟有关PFOS的禁令

欧盟官方网站公告关于欧洲议会于2006年10月25日通过建议全氟辛烷磺(PFOS)的销售和使用限制。欧盟成员国将于18个月内成为国家法律，2008年中期正式生效。对于PFOS的限量规定为：其质量分数达到或超过0.005%(50ppm)时用作生产原料及制剂组份；半制品限量为0.1%(1000ppm)；纺织品及涂层材料限量为1 μ g/m²。

2、美国及其它国家的有关禁令

美国环境保护局的研究表明，全氟辛(PFOA)及其盐也是一种难以降解的有机高聚物，它在环境中具有高持久性，同样会在环境中聚集，在人体和动物组织中积累，既会进入食品链中，也会对人体健康与环境造成潜在的危险。尽管目前关于PFOA及其盐对人体的潜在危险的看法仍有相当大的不确定性。但是美国还是进一步提出了关于PFOA和PFOS的自主削减计划，不排除制定法规来限制。

三、PFOS&PFOA的危害性

随着各国对PFOS的毒理学和生态学的深入研究，经济合作与发展组织(OECD)于2002年12月在第34次化学品委员会联合会议上对PFOS发出一项风险评估报告，把PFOS列为一种难分解的可在生物体内积累的有毒化学品(简称PBT物质)。因此，PFOS有很高的生物蓄积性和多种毒性，不但会造成体的呼吸系统伤害，还会导致新生婴儿死亡；动物实验证明，体内含有2mg/kg的PFOS，即可导致死亡。