

氟塑料制品中PFOA含量测试 非金属PFOA检测

产品名称	氟塑料制品中PFOA含量测试 非金属PFOA检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

氟塑料制品中PFOA含量测试 非金属PFOA检测

PFOA 是全氟辛酸铵的简称。这些高效能氟聚合物可被广泛应用于航空科技、运输、电子行业，以及厨具等民生用品。当PFOA 分解后会在环境或人体中释放出来。2003年起，美国环境保护局(USEPA)定期更新和提供科学知识引导人们更好地理解PFOA。USEPA 提出PFOA 及其主盐的暴露会导致人体健康的发展和其他方面产生不利影响。PFOA 会残留于人体短至四年长达半生的时间。因此根据“美国有毒物质控制法(US TSCA)”，此类成分被禁止并将其列入化学品目录清单中。事实上，毒性水平是每天每千克人体重量不能超过3毫克。同时，美国食品及药品管理局CFR 170.30（GRAS – 通用公认安全条例）关注与食品接触的产品的安全性，要求其生产的材料必须是安全的。欧洲情况在美国的影响下，根据欧盟2004/1935/EC指令下的一般安全标准（与食品接触的材料和物质的决议），PFOA 也被禁止使用。在德国，联邦风险评估协会BfR 制订了指引条例BfR section LI—针对油炸、烹饪和烘烤器具的耐温聚合物涂层系统。全氟正辛酸及其含全氟-烯基-羟苯磺酸钠铵盐的zui大迁移限量为0.005 mg/dm²。

一、PFOA/PFOS测试是什么：PFOS（perfluorooctanesulphonate）是全氟辛烷磺酸盐的英文缩写，PFOA（Perfluorooctanoic Acid）是全氟辛酸铵的英文缩写。2006年12月27日，欧洲议会和部长理事会联合发布《关于限制全氟辛烷磺酸销售及使用的指令》（2006/122/EC），该指令于2008年6月27日开始生效，2009年5月31日废止，相应管控要求纳入REACH法规限制篇。PFOS限制指令的内容限制PFOS类产品的使用和市场投放。不得销售以PFOS为构成物质或要素的、浓度或质量等于或超过0.005%的物质。限制在成品和半成品中使用PFOS。不得销售含有PFOS浓度或质量等于或超过0.1%(1000ppm)的成品、半成品及零件。限制范围包括有意添加PFOS的所有产品，包括用于特定的零部件中及产品的涂层表面，其中，纺织品及涂层材料限量为1 μg/m²。但限制仅针对新产品，对于已经使用中的以及二手市场上的产品不限制。对指令进行评估。为逐步淘汰PFOS的使用，当有新情况或安全的替代产品出现时，应对指令中的限制范围进行评估。