

# 吴中不粘锅PFOA检测、全氟辛酸检测

产品名称	吴中不粘锅PFOA检测、全氟辛酸检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

PFOA代表全氟辛酸及其含铵的主盐，或称为“C8”，为一种人工合成的化学品，通常是用于生产高效能氟聚合物时所不可或缺的加工助剂。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。对环境和人体造成毒性危害，相关产品中对PFOA提出限制要求。

国内常见的含氟聚合物是应用之一是聚四氟乙烯涂层，亦称作“不粘炊具”。为提供光滑非粘的特性，不粘涂层已广泛地应用于以健康的目的不含脂肪和低脂肪的煎炒烹调中。此不粘涂层是有机树脂通过在水中或者有机溶剂中均匀分布形成厚度不超过60 μm的表面层。此涂层同样被应用于金属基材，如铝、铝化钢和镀锌钢，用作仓库、发电站、纪念碑建筑和其他商业建筑的外部表面。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/dm<sup>2</sup>。