

# PFOA 全氟辛酸铵检测

产品名称	PFOA 全氟辛酸铵检测
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

### PFOA 全氟辛酸铵检测

什么是PFOA? PFOA是什么意思？

#### PFOA

是全氟辛酸铵的简称。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。

#### PFOA的用途

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。

国内最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 m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。

#### PFOA的危害及限制

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。

2004

年，某家zhuming的制造公司被美国环境保护局控告违反了有毒物质报告条款。这些违例由一连串USEPA中关于PFOA对人体健康或环境损害风险项的不合格报告构成。

欧洲在美国的影响下，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高温聚合物涂层系统。

全氟正辛酸及其含全氟-烯基-羟苯磺酸钠铵盐的最大迁移限量为0.005mg/dm<sup>2</sup>。