

东莞金属材料ROHS 卤素 pfos pfoa欧盟环保检测

产品名称	东莞金属材料ROHS 卤素 pfos pfoa欧盟环保检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

东莞金属材料ROHS 卤素 pfos pfoa欧盟环保检测

PFOS,PFOA

1. PFOS（全氟辛烷磺酸）检测介绍

全氟辛烷磺酸(Perfluorooctane sulfonates-PFOS)以阴离子形式存在于盐、衍生体和聚合物中，因其防油和防水性而作为原料被广泛用于纺织品、地毯、纸、涂料、消防泡沫、影像材料、航空液压油等产品中。

2006年10月30日欧洲议会通过了《关于限制全氟辛烷磺酸销售及使用的指令》(2006/122/EC)，同年12月27日该指令正式公布并同时生效，欧盟将严格限制PFOS(全氟辛烷磺酸)的使用

2. PFOS的应用：

PFOS相关化学品现在用于不同的产品，主要包含了三个应用领域：

- 1) 用于表面处理的PFOS相关化学品可保证个人衣服、家庭装饰、汽车内部的防污、防油和防水。
- 2) 用于纸张保护的PFOS相关化学品，作为浆料成形的一部分，可保证纸张和纸板的防油和防水。
- 3) 性能化学品种类中的PFOS相关化学品广泛用于专门工业、商业和消费领域。该种类

包括各种作为终产品被商品化的PFOS盐。

3. PFOS的危害：

全氟化学品积聚在活有机体的脂肪组织中，对于人体和动物都是有害的。有依据证明接触包括PFOS和PFOA的全氟化学品可能导致出生婴儿缺陷，对免疫系统产生不利影响，还会破坏甲状腺功能，这样在怀孕期间，会导致许多发育问题。

3. PFOS限值

分 类	浓度高限制值	
产品成配方	0.005%	50ppm
半成品或零件	0.1%	1000ppm
纺织品或涂层	1 μ g/m ²	

4. PFOA(全氟辛酸及盐类) 同样，欧州议会也已经对PFOA以及PFOA盐提出了欧盟限制要求，它们也被怀疑带有与PFOS相同的危险性。PFOA及其衍生产品的应用包括家用产品表面处理（如不沾锅炊具）、方便食品包装等，已经要求欧洲委员会重新审查存在危险的事件、寻找更安全的替代方法，并定义出危险减少措施，PFOA在所有年龄阶段人群中的潜在毒性、广泛发生率、以及持续性，已经引起了美国公众和监督局的高度重视。据文件记载，PFOA可导致动物患上肝脏、胰腺的睾丸癌，PFOA被列入加州65提案致癌物质。