

卤素测试包含哪些项目

产品名称	卤素测试包含哪些项目
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

卤素测试又叫无卤测试、HF测试，下面我们一起来了解一下卤素测试。

众所周知，大多数的有机卤素化合物是人工合成的产物，商品卤代烃超过15,000种。由于它们具有一些优异的使用性能，如阻燃、易溶解、反应活性高等，而广泛被用于阻燃剂，助焊剂、制冷剂、溶剂、有机化工原料、农药杀虫剂、漂白剂、羊毛脱脂剂等。然而这些有机卤化合物本身是有毒的，在人体中潜伏可致癌，且其生物降解率很低，致使在生态系统中产生积累，并且一些挥发性的有机卤素化合物对臭氧层有极大的破坏作用，对环境和人类健康造成严重影响。

卤素单质很少直接用在人们的日常生活中，一般都作为工业原料来合成不同用途的含卤化合物。工业上应用的卤素化合物多为有机卤素化合物，而很多有机卤素化合物被列为对人类和环境有害的化学品，禁止或限量使用，是世界各国重点控制的污染物。

目前应用于产品中的卤素化合物主要为阻燃剂，如PBB，PBDE，TBBP-A，PCB，六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡;用于做冷冻剂、隔热材料的臭氧破坏物质，如CFCs、HCFCs、HFCs等，及灭火剂、清洁剂、农药杀虫剂、漂白剂、羊毛脱脂剂等。

企业如何应对

作为生产企业，为了适应国际“无卤化”趋势，需提前制定应对计划，以确保产品符合相应的要求。建议企业导入“无卤化”时遵循以下计划：

首先，是人员意识的建立。在企业内部建立“无卤化”应对项目组，并对相关人员进行培训，了解法规要求、行业标准及买家要求，意识建立之后才能根据企业情况制定企业内部的管理规范。

第二，需与供应商进行沟通，要求其所供应物料合乎“无卤化”相应要求，并提交相关证明文件，包括测试数据或自我符合性声明等。

第三，对物料进行风险评估，通过卤素化合物本身的一些性质、用途、工艺等来确定哪些材料很可能含

有这些卤素化合物，将物料进行风险评级。通过物料风险的评级也可以对供应商进行大致的分级，将物料风险比较高，管控能力又较低的供应商列为重点的管理对象，对于这一类的供应商还应加大对其审核的频次，以确保产品的符合性。

第四，对成品进行抽查验证，一方面可以复查材料的符合性，另一方面也确保成品是符合要求的。

此外，如果企业在现阶段已经使用了某些高风险目标物(如溴系阻燃剂，PVC等)，则还需制定具体的高风险物料淘汰计划，改变现有工艺、寻找替代物或更换供应商等。