

# 山东丁腈手套卤素检测 日用品卤素限量检测

产品名称	山东丁腈手套卤素检测 日用品卤素限量检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

卤素检测单位 产品无卤检测中心

什么是卤素（通常说法有：卤素检测，卤素测试，Halogen free报告，无卤报告等）。

Halogen（卤素）是第 A族非金属元素，包括了氟（Fluorine-）、氯（Chlorine）、溴（Bromine）、碘（Iodine）和

砷（Astatine）五种元素，合称卤素。其中砷（Astatine）为放射性元素，人们通常所指的卤素是氟、氯、溴、碘四种元素。

卤素化合物经常作为一种阻燃剂：PBB，PBDE，TBBP-A，PCB，六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡等，应用于

电子零组件与材料、产品外壳、塑胶等。此种阻燃剂无法回收使用，而且在燃烧与加热过程中会释放有害物质，威胁到

人类身体的健康、环境和下一代子孙。Jeston捷通公司有多年丰富的卤素检测服务经验，可为您实现产品无卤化提供协助。

### 卤素的危害及限制

作为阻燃剂在塑料等聚合物产品中添加卤素（氟，氯，溴，碘）用以提高材料的燃点。

其优点是：添加卤素的聚合物燃点比普通聚合物材料高，燃点大约在 300 。同时，燃烧时会散发出卤化气体（氟，氯，溴，碘），迅速吸收氧气，从而使火焰熄灭达到阻燃效果。

其缺点是：释放出的IV气浓度高时，引起的能见度下降会导致无法识别逃生路径，同时IV气具有很强的毒性，影响人的呼吸系统，此外，含卤聚合物燃烧释放出的卤素气体在与水蒸汽结合时，会生成腐蚀性有害气体（卤化氢），对一些设备及建筑物造成腐蚀。

同时这些含卤阻燃剂材料在燃烧时产生二恶英，且在环境中能存在多年，甚至终身累积于生物体内，无法排出。

因此，不少国际大公司在积极推动完全废止含卤素材料，如禁止在产品中使用卤素阻燃剂等。

## 卤素的限制

目前对于无卤化的要求，不同的产品有不同的限量标准：

如无卤化电线电缆其中卤素指标为：所有卤素的值 50PPM

(根据法规 EN 14582)；燃烧后产生卤化氢气体的含量 < 100PPM。

(根据法规 EN 5067-2-1)；燃烧后产生的卤化氢气体溶于水后的 PH 值 4.3(弱酸性)。

(根据法规 EN 50267-2-2)；产品在密闭容器中燃烧后透过一束光线其透光率 60%。

无卤要求：目前对于卤素的限值没有统一的标准，按照国际惯例卤素检测限值为 溴、氯含量分别小于 900ppm，(溴 + 氯) 小于 1500ppm，多氟和碘一般没有明确要求，通常客户提出的无卤要求就是不含有，要求检测结果为 ND，具体限值要求需要客户根据接受程度自行提出要求。