

武汉阻燃剂四溴双酚A检测机构

产品名称	武汉阻燃剂四溴双酚A检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

四溴双酚A简称TBBA 或 TBBPA ，是一种常用的溴化芳香族阻燃剂。四溴双酚A是双酚A的衍生物，为白色粉末，主要用作塑料制品添加剂，是常用的溴化阻燃剂之一。

四溴双酚A可以作为反应型阻燃剂制造含溴环氧树脂和含溴聚碳酸酯，也可以作为中间体合成其他复杂的阻燃剂，此外四溴双酚A还可以作为添加型阻燃剂用于ABS、HIPS、不饱和聚酯、硬质聚氨酯泡沫塑料、胶黏剂以及涂料等。

四溴双酚A测试标准：

US EPA 3540C:1996；

US EPA 3550C:2007；

US EPA 8270D:2007

四溴双酚A的应用

四溴双酚A广泛用作反应型阻燃剂以制造含溴环氧树脂和含溴聚碳酸酯以及作为中间体合成其他复杂的阻燃剂，也作为添加型阻燃剂用于ABS、HIPS、不饱和聚酯、硬质聚氨酯泡沫塑料、胶黏剂以及涂料等。

四溴双酚A阻燃剂的危害

四溴双酚A同多溴联苯（PBB）、多溴二苯醚（PBDE）、六溴十二烷（HBCDD）一样，都是被经常用作阻燃剂的卤素化合物，此种卤素化合物阻燃剂无法回收使用，尽管在燃烧过程中散发出的卤化气体能够迅速吸收氧气，使火熄灭，但同时释放出的气体具有很强的毒性，影响人的呼吸系统。此外，含卤聚合物燃烧释放出的卤素化合物在与水蒸汽结合时，会生成腐蚀性有害气体（如卤化氢），对一些设备及建

筑物造成腐蚀。

四溴双酚A的限制

四溴双酚A同多溴联苯（PBB）、多溴二苯醚（PBDE）等溴化阻燃剂是目前使用较多的阻燃剂，主要应用在电子电器行业，包括：电路板、电脑、燃料电池、电视机和打印机等。

这些含卤阻燃剂材料在燃烧时产生二噁英，且在环境中能存在多年，甚至终身累积于生物体，无法排出。因此，不少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。