

# 孝感市阻燃剂四溴双酚A含量检测，电子产品TBBA检测

产品名称	孝感市阻燃剂四溴双酚A含量检测，电子产品TBBA检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
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，为白色粉末，是一种常用的溴化芳香族阻燃剂。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，也可以用作中间体合成其他复杂的阻燃剂，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。

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，四溴双酚A在2A类致癌物清单中。

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。

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。

检测标准：

DB37/T 2516-2014阻燃剂 四溴双酚A；

GB/T 32889-2016电子电气产品中四溴双酚A的测定 气相色谱-质谱法；

HG/T 5343-2018阻燃化学品 四溴双酚A；

SN/T 3334.4-2013小型家用电器中六溴环十二烷和四溴双酚A的测定 液相色谱-串联质谱法；

SN/T 4241-2015电子电气产品中四溴双酚A的测定 气相色谱-电子捕获检测器法。

质量指标：

外观 白色粉末 溴的质量分数 58%；

色度(铂-钴色号) 25 加热减量 0.3%；

四溴双酚A的质量 99.0% 水分 0.2%；

分数 无机溴  $<300 \times 10^{-6}$  熔点  $>180^{\circ}\text{C}$ ；

水解溴  $60 \times 10^{-6}$ 。