

洪山区乳胶密封堵头卤素检测

产品名称	洪山区乳胶密封堵头卤素检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	400.00/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

卤素是什么

卤族元素包括氟（F）、氯（Cl）、溴（Br）、碘（I）和砹（At）五种。其中砹为放射性元素，人们通常所指的卤素是氟、氯、溴、碘四种元素。前四种元素在产品中特别是在聚合物材料中以有机化合物形式存在。

卤素的工业应用

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（如PBB，PBDE，TBBP-A，PCB，六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡）、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。

含卤素塑料，特别是含氯、溴的塑料在电子电气行业中应用非常广泛。塑料中的卤素包括PVC，增塑剂、阻燃剂等，同时还包括其他形式的卤素，如：色粉，色素等其他有机卤。在常见的阻燃剂中以氯系阻燃剂（Chlorinated Flame Retardants, CFRs）和溴系阻燃剂（Brominated Flame Retardants, BFRs）居多。BFRs的种类有上百种，而且价格低廉，阻燃效果好，性价比非常高，因此获得了广泛的应用和认可。常见的阻燃剂包括有机阻燃剂和无机阻燃剂，有机阻燃剂包括CFRs、BFRs、磷系阻燃剂等；而无机阻燃剂包括：硼系阻燃剂，氢氧化铝、氢氧化镁、赤磷、多聚磷酸铵、氧化锑和钼化合物等，它们的阻燃效能较低，添加量大，远没有CFRs和BFRs应用广泛。

卤素的危害

- 1、有机卤化合物本身是有毒的，在人体中潜伏可致癌；
- 2、卤素化合物生物降解率很低，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；

3、含卤素的塑料遇高温时，会释放出卤化氢（HCl、HBr等），在空气中遇水汽形成酸雾；

4、含卤素塑料不完全燃烧时，会产生二噁英，为高积累、高持久致癌物；

5、含卤素塑料燃烧时，会产生大量的烟雾和有毒的腐蚀性气体，从而妨碍救火和人员疏散，腐蚀仪器和设备。