

# 电线电缆卤素检测 交流耐压测试

产品名称	电线电缆卤素检测 交流耐压测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:电线电缆检测 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

卤素作为阻燃剂的时候被管控，作为离子的时候在零部件清洁度中也是关注对象。市面上有很多卤素的测试方法，包括XRF直接测试卤素的含量，IC化学法测试卤素的含量等等。下面介绍几种常见的卤素含量的测试方法及标准：

**铬酸银试纸测试（J-STD-004；TM-650 #2.3.33）：**一种定性测试。将助焊剂样本涂抹于铬酸银试纸上并停留一分钟，去除助焊剂后，如果试纸颜色改变则表示助焊剂中存在氯或溴。该测试仅用于检测离子形态的卤素，且容易在胺、氰和异氰酸盐等化学品测试中呈假阳性。它还无法检测助焊剂中总卤素的存在。

**滴定法（J-STD-004；TM-650 #2.3.35）：**测定助焊剂中作为氯等价物的总卤化物存在的一种定性测试。继J-STD程序后，助焊剂或助焊剂提取物通过滴定法测量其端点。该测试方法在提供卤化物含量方面较铬酸银测试先进。然而，它仅适用于离子态卤化物，可能会错误地将大量有机化学物质测定为卤化物。

**离子色谱法（J-STD-004；TM-650 #2.3.28）：**可检测助焊剂中总卤化物含量的一种定量测试。基于卤化物在离子交换柱中的保留时间绘制色谱图，并基于先前建立的标准将色谱峰看作各种离子。这种测试方法可确定卤化物含量及类型。离子色谱的局限性在于它仅能检测离子态卤化物，而不能检测共价键卤化物。此外，非卤化物中与氯及溴化物具备相同保留时间的化学物可能会被误测为卤化物。对回流焊焊剂残渣进行离子色谱法测定的实践正在不断发展。由于卤化物不挥发且部分共价键可能被破坏，因此这种方法可更加地检测助焊剂中的卤化物。然而，除非所有共价键均被破坏，否则助焊剂残渣测试将仍不能测定卤化物含量。