

新仪微波消解产品的技术优势

1. 所有国内外同类产品中，新仪公司的产品操作最轻松、最简便，由于非接触式测压结构的设计，不需要大力工具就可以密闭和打开消解罐，而国内外大多数产品都需要大力扳手等工具来操作，尤其是通过导气管或水线引压的产品，在导气管和水线同消解罐连接处一定要大力工具才能密闭和打开。这对于实验室较多女同志的工作环境，新仪的产品更加实用方便。
2. 新仪的消解罐采用与外界完全隔绝的密闭设计，没有导气管或水管的开口处，所以密封性好，承受压力更高，使用寿命更长。由于采用了密封碗的独特专利密闭结构，在正常工作情况下，消解罐内压力越高密闭越好。而通过大力工具密闭的消解罐，只要罐内压力大于使用工具的外力，消解罐即泄漏。
3. 导气管和水线引压的结构，由于导气管和水线同消解罐连接处需要密闭，结构较为复杂，长期使用后连接处非常容易泄漏和变形。而且由于导气管很细，难以清洗，造成样品的交叉污染，影响检测结果的准确性。而新仪的消解罐完全与外界密闭，没有任何管线引出，不易泄漏和交叉污染，使用寿命更长。
4. 新仪的六联体消解罐产品可以同时控制六个消解罐的压力，而通常国内外产品多罐消解时一般只能控制其中一个消解罐,这也是新仪公司的一项专利技术。
5. 新仪的消解罐在完成消解程序后都可以在微波炉腔外冷却（风冷或水冷），炉腔马上可以承担下一批样品的消解，上一批样品的冷却时间不耽误下一批样品的消解，炉腔利用率高，综合消解时间短。很多公司产品只强调消解速度快的优点，隐藏了冷却速度慢的缺点，尤其是导气管和水线引压产品，必须在炉腔内完全冷却后才能将导气管或水管卸下，消解罐才能取出，冷却时间占据了下一批样品的消解时间，整体消解时间大大延长。
6. 大多数国内外产品都在使用类似“隐形眼睛”形状的防爆膜片，并建议每做一个样品更换一片，国外产品的每个膜片价格近 1 美元，长期使用费用相当可观。国内用户一般做好几个样品后才舍得更换一片，但每做一次后，膜片的承受压力即大大降低，影响下次使用的稳定性。新仪的微波消解产品从 MDS-6 之后（包括 MDS-6 和 MDS-8），不再使用任何消耗品，只有当误操作时才会引发防爆结构启动，使用维护成本降低，综合性价比提高。
7. 从 1994 年开发微波消解产品以来，新仪公司已经总结了 20 多个行业，3000 多种难溶样品的消解方法和经验，当您购买新仪公司的微波消解产品的同时也将免费得到这些方法和经验的总结。即使有以前没接触到的样品，我们的资深应用工程师也保证帮助您摸索出这些样品的处理方法。