

苏州密胺餐具迁移量检测 浸泡试验 重金属检测

产品名称	苏州密胺餐具迁移量检测 浸泡试验 重金属检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

密胺餐具迁移量检测试验主要是检测蒸发残渣、高锰酸钾消耗量、甲醛单体迁移量、三聚氰胺单体迁移量、重金属等指标。虽然，我国对密胺餐具检测的标准为QB/T1999-1994《密胺塑料餐具》但是迁移量检测要求主要是依据国家强制标准GB

9690-2009《食品容器、包装材料用三聚氰胺甲醛成型品卫生标准》中规定的指标来执行的。

浸泡溶液选择

我们在使用蒸馏水、15%乙醇、95%乙醇、异J烷作为模拟浸泡液时，总迁移量的数值和甲醛迁移量的数值都比较小，相互差异很小，3%醋酸浸泡的结果数据明显很高。酸性条件下餐具表面的光粉层容易被破坏，高温条件下没有聚合的树脂溶出，总迁移量和甲醛迁移量都为高值，因此选择3%醋酸作为浸泡溶液是比较严格的条件。

浸泡温度影响

浸泡温度对三聚氰胺餐具中总迁移量和甲醛迁移量的影响非常大，冷藏条件或比较低温度以下的数值都比较小，但随着温度的升高，两个数值在某种程度上发生了变化，在100的高温下甲醛迁移量飞跃性地增加了。这是因为三聚氰胺和甲醛树脂不稳定，特别是在高温下其结构发生变化，三聚氰胺分子和甲醛单体释放的可能性很高。因此，经常将装有食品的劣质三聚氰胺塑料放入微波炉加热，危险性很高。另外，三聚氰胺塑料还可以释放甲醛，甲醛对儿童的危害更大。

浸泡时间影响

根据欧洲联盟的指令，欧洲餐具的甲醛迁移量需要进行3次移动实验，以后的浸泡液为测定液，测定该样品的甲醛迁移量的数值。随着浸泡时间的延长，总迁移量和甲醛迁移量的数值有增加的趋势。分析了原因，发现三聚氰胺产品是热固性塑料，70下的浸泡时间长时，其内部结构中的几个交联键分离，甲醛单体转移到浸泡液中。

总结：三聚氰胺餐具在酸性条件下比较不稳定，总迁移量和甲醛迁移量都显示出很高的值。冷藏条件和相对低的温度下数值小，但随着温度的升高，总迁移量和甲醛迁移量不同程度增加，在100左右的高温”下甲醛迁移量飞跃性地增加。随着浸泡时间的延长，总迁移量和甲醛迁移量的数值有增加的趋势，这是因为使用三聚氰胺餐具时，表面的光粉层随着使用次数的增加而逐渐被破坏，内部的交联键被破坏，所以部分有害物质释放到餐具的填充物中。