

南京市食品级PC材料GB 4806.7检测

产品名称	南京市食品级PC材料GB 4806.7检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

GB 4806.7-2016 食品级PC材料

PC材料是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性比较低，所以限制了在工程塑料方面的应用。

聚碳酸酯是一种强韧的热塑性树脂，可以有双酚A（BPA）和氧氯化碳（COCL₂）合成。现在市面上的PC材料，大多由熔融酯交换法（双酚A和碳酸二苯酯通过酯交换和缩聚反应合成）。

所以我们国家对于PC材料，特别重视关于双酚A的检测。由于PC本来就是由双酚A聚合而成，如果在生产和加工过程中，聚合键断裂，会析出双酚A单体。溶出到其他材料中。比如PC会跟食品接触，就会溶出在食品中，人体吃了之后，会造成生殖系统甚至激素系统的严重破坏。

对于PC材料，过去的中国食品接触标准是按照GB 14942-1994《食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准》进行检测，具体项目如下表格。

现在由于新国标更新变化，食品级PC材料检测是按照GB 4806.7-2016《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》要求。

新国标GB 4806.7-2016《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》，在2016年10月19日由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会发布，过渡期为6个月，2017年4月19日正式开始实施。

食品级PC成型品旧国标GB 14942-1994《食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准》项目为：

聚碳酸酯成型品

Finished product PC	GB	感官分析
		食品容器、包装材料用聚

碳酸酯成型品卫生标准PC

蒸发残渣-水

蒸发残渣-正己烷

蒸发残渣-4%乙酸

蒸发残渣-20%乙醇

高锰酸钾消耗量

酚

重金属（以Pb计）

脱色试验

食品级PC成型品更新中国标准后，采用的新标准GB 4806.7-2016《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》项目为：

聚碳酸酯成型品