

邻苯测试-学生用品中邻苯二甲酸酯检测

产品名称	邻苯测试-学生用品中邻苯二甲酸酯检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:邻苯测试
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

邻苯二甲酸酯是一类广泛使用的增塑剂，对塑料起改性或软化的作用，被普遍应用于玩具、文具、包装材料等产品中。学生用品质量直接关系到学生的健康成长，而中小学生对不安全因素的感知能力相对较低，自我保护意识较弱，容易受到有毒学生用品的伤害。

由于邻苯三甲酸酯增塑剂与塑料主体结构之间以非化学键的形式结合，因此在使用过程中会不断从塑料中释放出来，污染环境，危害儿童的肝脏和肾脏，并可引起儿童性早熟。

对于学生用品中邻苯的检测，我国已有明确规定测试方法，国内现行GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》于2020年7月23日发布，并于2022年2月1日正式实施，将全面代替GB21027-2007。

欧盟2007年生效的指令2005/84/EC要求如下；玩具或儿童护理用品的塑料中DEHP、DBP及BBP的含量不得超过01%，所有可以放入儿童嘴中的玩具及育儿物品，DINP、DIDP及DNOP的含量不得超过0.1%。我国的GB/T6675-2020中，将设置邻苯二甲酸酯列为新增可触及的塑料件中增塑剂的限量。

新增可触及的塑料件中邻苯限量测试

GB21027-2020

GB21027-2007

DEHP+DBP+BBP 1000mg/kg

根据美国消费品安全委员会(CPSC)规定，从2018年4月25日起，儿童玩具和儿童护理用品如果含有超过0.1%的8项邻苯，不得在美国市场销售、

具体的8项邻苯为:DBP、BBP、DEHP、DINP、DIBP、DPP、DHXP、DCHP。结合美国邻苯新规8项邻苯和欧盟6项邻苯的规定，需要检测的邻苯共10项具体为DBP、BBP、DEHP、DINP、DIBP、DCHP、DPP、DHXP、DIDP、DNOP。

邻苯测试标准

GB21027-2007（可迁移元素、苯含量、氯代烃、游离甲醛、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物、染料、亮度、笔的上帽安全、边缘尖）

GB21027-2020（可迁移元素、游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物、丙烯酰胺、氯代烃、染料、邻苯二甲酸酯增塑剂、亮度、笔帽安全、边缘尖）

新版学生用品的我安全通用要求标准GB21027-2020，新标准将代替旧版GB21027-2007，并于2022年2月1日正式生效，中科检测能为各大企业、学校、监管局等提供学生用品安全检测服务。