

纺织品邻苯二甲酸酯的测定，四氢呋喃法检测邻苯二甲酸酯，GB/T 20388-2016

产品名称	纺织品邻苯二甲酸酯的测定，四氢呋喃法检测邻苯二甲酸酯，GB/T 20388-2016
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

GB/T 20388-2016 是关于纺织品中邻苯二甲酸酯测定的国家标准，它规定了采用四氢呋喃（THF）作为溶剂，通过萃取和仪器分析来测定纺织品中邻苯二甲酸酯（PAEs）含量的方法。邻苯二甲酸酯是一类常用的增塑剂，但在纺织品中的使用受到一定限制，因为它们可能对人体健康造成潜在风险。

该方法的大致步骤如下：

样品准备：按照标准规定的方法，从待测纺织品中取得代表性样品，并进行必要的预处理（如剪碎、混合等）。

萃取：将样品与四氢呋喃混合，在适当的条件下进行萃取，使邻苯二甲酸酯从纺织品中溶解到四氢呋喃中。

净化：萃取液可能需要经过进一步的净化步骤，以去除可能干扰后续分析的杂质。

仪器分析：采用合适的分析仪器（如气相色谱-质谱联用仪GC-MS）对净化后的萃取液进行分析，测定邻苯二甲酸酯的种类和含量。

结果计算与报告：根据仪器分析的结果，计算纺织品中邻苯二甲酸酯的含量，并按照标准规定的格式进行报告。

需要注意的是，这个方法可能涉及使用有毒和易燃的四氢呋喃，因此在操作时需要严格遵守安全规程，并在具备相应设备和专业知识的实验室中进行。

此外，由于纺织品的种类和用途不同，可能需要根据具体情况对方法进行适当的调整和优化。因此，在实际应用中，建议参照相关标准和文献，结合实验室条件和分析需求，制定详细可行的操作方案。