

塑料SCCP短链氯化石蜡认证

产品名称	塑料SCCP短链氯化石蜡认证
公司名称	深圳市中质技术服务有限公司
价格	100.00/次
规格参数	机构:中质检测 机构:ZTS 地址:深圳
公司地址	深圳市光明区玉塘街道玉律社区第七工业区第1栋808
联系电话	13570818192 15302779016

产品详情

塑料SCCP短链氯化石蜡认证 哪些产品会含有SCCP？

短链氯化石蜡（SCCP）还常用于金属加工过程中的润滑剂，橡胶和皮革衣料，胶水等产品，这些产品出口欧盟等地区时，同样要限制短链氯化石蜡（SCCP）的含量，高准检测机构提示，企业应加强质量控制，降低或消除质量安全风险，同时做好产品检测，以免产品面临销售禁令或者退出市场的风险。纺织品SCCP氯化石蜡检测，面料短链氯化石蜡测试，塑料SCCP检测，橡胶短链氯化石蜡检测，大底SCCP测试，胶水SCCP检测，涂料SCCP测试，SCCP测试，皮革SCCP限值

SCCP是氯化石蜡合成过程中的副产物，其与氯化石蜡伴存，目前无法将其从氯化石蜡中分离出。制革工业中，氯化石蜡常作为一种油脂使用。由于其具有类似“牛蹄油类加脂剂”的功能，能赋予皮革良好的手感和性能，因此氯化石蜡又被称为“合成牛蹄油”，在制革中应用广泛。这也导致氯化石蜡中可能含有的SCCP残留于皮革中。

研究证实，SCCP具有难降解、生物蓄积性及生物毒性，被认定为环境中的持久性污染物。欧盟先后制定了2002/45/EC、2010/226/EU及EU 2015/2030指令，对制革生产中SCCP的使用及皮革及其制品中SCCP的含量进行明确限制，并于将SCCP明确列入其REACH法规中的“高度关注物质”清单中。这导致制革企业对皮革中SCCPs的残留重点关注，并将其列为重点关注的皮革质量指标之一。因此，准确可靠的SCCP检测技术也成为社会发展的迫切需求。

然而，SCCP组成非常复杂，因为SCCP并非成份单一的物质，而是由难以数计同系物、对映及非对映异构体构成，所包含的组分可达上万种。对于这种复杂成份的目标物，检测难度非常大。近年来，对其检

测技术的研究一直未中断。按照所使用的检测仪器，已有的文献中检测方法可分为气相色谱-电子捕获检测器法(GC-ECD)、气相色谱-串联质谱法(GC-MS/MS)、气相色谱-负化学源质谱法(GC-ECNI/MS)、液相色谱-大气压化学电离源质谱法(LC-APCI/MS)等方法。虽然这些方法因样品基质的差异而具有各自的适用性，但不具有普适性。而且带质谱仪的仪器价格均较昂贵，导致检测成本较高。更重要的问题在于，上述方法无法消除仪器分析时样品基质及中链氯化石蜡(MCCP)对SCCP的严重干扰，尤其是对于基质复杂的皮革类样品分析时，难以得到准确的检测结果。因此针对皮革成分的特点，研究一套成本低、准确度高检测方法，会具有较强的应用价值。

塑料SCCP短链氯化石蜡认证 本发明根据已有SCCP检测方法中存在的问题，采用固相萃取净化、在线钨催化脱氯加氢及气相色谱分析技术，建立了一种适用于皮革中SCCP含量的分析方法。该方法中采用的固相萃取净化和在线钨催化联用技术，使SCCP转化为对应的正十烷(C10)、正十一烷(C11)、正十二烷(C12)和正十三烷(C13)四种物质，可有效地消除皮革基质及MCCP对SCCP的干扰，具有成本低、定量简便、准确度高的特点。该发明对于有效监控皮革中SCCP的含量，避免贸易和损失，具有积极显著的现实意义。

。

塑料SCCP短链氯化石蜡认证