

# 聚乳酸冷饮吸管检测有哪些项目执行标准介绍

产品名称	聚乳酸冷饮吸管检测有哪些项目执行标准介绍
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:聚乳酸冷饮吸管检测
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

聚乳酸冷饮吸管是由聚乳酸材料制作而成的吸管。聚乳酸是一种生物降解材料，可在自然环境中被微生物降解。与传统的不可降解塑料相比，聚乳酸制品具有良好的生物降解性和生物相容性，可以在土壤、水中迅速分解，不会造成环境污染。因此，聚乳酸冷饮吸管的使用不仅可以降低塑料污染，还可以为环保事业贡献一份力量。聚乳酸冷饮吸管的优点包括良好的生物降解性和生物相容性、不会污染环境、降解时间短、易于加工和回收利用等。因此，与传统的不可降解塑料相比，聚乳酸冷饮吸管更加环保和可持续。

聚乳酸冷饮吸管的检测流程一般包括以下几个步骤：

咨询工程师，提交进行检测系统需求。寄样给予中科检测。双方确认检测方案。签订保密协议，严格保护客户隐私。进行检测的实验。完成实验、整理数据并出具测试报告。售后服务，解决售后困难问题。

聚乳酸冷饮吸管检测项目包括燃烧性能检测、热塑性能检测、物理性能检测、力学性能检测、尺寸性能检测和表面质量检测等。

**力学性能检测：**聚乳酸冷饮吸管的力学性能测试可以反映出其承载能力和耐用性。这些性能指标包括拉伸强度、弯曲强度、冲击强度等。通过测试这些性能指标，可以评估聚乳酸冷饮吸管在使用过程中的强度和耐用性。

**尺寸性能检测：**聚乳酸冷饮吸管的尺寸性能检测可以反映出其制造精度和尺寸稳定性。这些指标包括尺寸偏差、尺寸稳定性等。通过测试这些性能指标，可以评估聚乳酸冷饮吸管的制造精度和尺寸稳定性。

**表面质量检测：**聚乳酸冷饮吸管的表面质量检测可以反映出其表面缺陷和加工质量。这些指标包括表面粗糙度、表面划痕、表面色泽等。通过测试这些性能指标，可以评估聚乳酸冷饮吸管的表面质量和加工精度。

**物理性能检测：**包括密度、熔点、拉伸强度、弯曲强度、断裂伸长率、吸水率、热膨胀系数等。这些性能指标可以反映出聚乳酸冷饮吸管的物理性能，例如机械强度、耐穿刺性、耐腐蚀性等。

**燃烧性能检测：**聚乳酸冷饮吸管的燃烧性能测试可以评估其在火灾情况下的阻燃性能。根据国家标准GB/T2布燃烧性能测试，燃烧后会产生熔融的聚乳酸颗粒，不会产生滴落物，离火源距离达到50mm仍能继续燃烧，并且继续燃烧时间不超过20秒。

**热塑性能检测：**通过热塑性能测试可以评估BOPP冷饮吸管的热塑性能。热塑性能测试通常包括热塑性温度、熔融指数、热稳定性等指标。这些指标可以反映出聚乳酸冷饮吸管的加工性能，例如加工温度、加工流动性等。

**聚乳酸冷饮吸管检测标准：**

QB/T 4633-2014聚乳酸冷饮吸管

GB/T 2918塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 5009.60食品包装用聚乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法

GB/T 6672GB/T 6673塑料薄膜和薄片厚度测定机被测量法

GB/T 191包装储运图示

GB/T 1040.3塑料性能的测定第3部分薄和片的试验条件GB/T2792-1998压敏胶粘带180°剥离强度试验方法  
GBT2828.1-2012计数样验程第1部:接质限(AQL)索的验样计划

GB/T 7707凹版装潢印刷品

GB/T 8807塑料镜面光泽试验方法

GB 9685食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准

GB 9693食品包装用聚丙烯树脂卫生标准

GB 12904商品条码零售商品编码与条码表示

GB/T 14257商品条码条码符号放置指南

GB/T17497.2柔性版装潢印刷品第2部分:塑料与金属类

QB/T 2358塑料薄膜包装袋热合强度试验方法