

# 太阳能热水器塑料内胆检测办理流程 什么项目需要做塑料内胆检测

产品名称	太阳能热水器塑料内胆检测办理流程 什么项目需要做塑料内胆检测
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:太阳能热水器塑料内胆
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

太阳能热水器塑料内胆的优点是价格便宜、轻便、耐用、防渗透性好，但是也存在着老化、耐热性差、容易变形等缺点。目前市面上使用的太阳能热水器内胆材料主要有以下几种：

**不锈钢内胆：**不锈钢内胆的优点是耐腐蚀、耐高温、耐压力，而且加工性能好，可以承受高温水的高压，清洁方便，是太阳能热水器内胆中\*常见的材料。但是不锈钢内胆成本较高，加工难度大，而且保温性能也比较一般。

**铝合金内胆：**铝合金内胆的优点是重量轻、耐腐蚀、易清洗，而且导热性能好，可以有效提高太阳能热水器的热效率。但是铝合金内胆的成本较高，加工难度大，而且保温性能也不如不锈钢内胆。

**塑料内胆：**塑料内胆的优点是价格便宜、轻便、耐用、防渗透性好，而且清洗方便，特别适合于太阳能热水器这种需要频繁清洗的热水器。但是塑料内胆的老化速度快，耐热性差，容易变形，而且不能承受高温水的高压。

对于太阳能热水器塑料内胆检测项目，可以从以下几个方面入手：

**物理性能检测：**包括拉伸强度、断裂伸长率、耐磨性、耐热性、耐腐蚀性等指标，这些指标可以反映塑料内胆的物理性能和使用寿命。

**化学性能检测：**包括有害物质释放量、成分分析等，这些指标可以反映塑料内胆的环保性能和安全性。

热稳定性检测：包括热变形温度、耐高温性能等指标，这些指标可以反映塑料内胆在高温环境下的性能和稳定性。

机械性能检测：包括抗压强度、抗冲击性能等指标，这些指标可以反映塑料内胆的机械性能和使用寿命。

太阳能热水器非承压塑料内胆检测标准：

QB/T 4910-2016太阳能热水器非承压塑料内胆

GB/T 2918塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T7141热老化试方法

GB8410汽车内饰材料的特性

GB/T 5470塑料冲击法脆化温度的测定

GB/T 4085半硬质聚氯乙烯块状地板

GB/T 4615聚氯乙烯残氯乙烯单体的测定色法

GB/T 26125电子电气产品六种限用物质(六价和多溴二)的测定