

# 电热水壶检测报告怎么办理？检测标准是什么？

产品名称	电热水壶检测报告怎么办理？检测标准是什么？
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

电热水壶采用的是蒸汽智能感应控制，过热保护，水煮沸自动断电、防干烧断电，快速沸水的一种器具。

目前，电热水壶的安全测试标准主要有：GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》、GB 4706.19-2008《家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求》。性能标准有GB/T 22089-2008《电水壶性能要求及试验方法》。

按照安全标准进行测试的目的是为了发现产品是否存在影响人生安全的潜在危险。检测标准按照GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》和GB4706.19-2008

《家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求》。检测标准中的主要内容包括：标志和说明、对触及带电部件的防护、输入功率和电流、发热、耐潮湿、非正常工作、稳定性和机械危险、机械强度、结构、电源连接及外部软线、接地措施、螺钉和连接、电气间隙、爬电距离和固体绝缘、耐热和耐燃等。

安全标准主要从下述几个方面保证电热水壶的安全：

- (1) 对标识和说明书的要求，内容包括正确使用和日常维护水壶的方法，避免误用误操作产生的危险。
- (2) 防触电性能要求。首先正常使用中，使用者不会直接碰到带电部件;其次水壶中的带电的部件和使用者之间的绝缘性能要足够的好，在例如潮湿环境下也不会有触电的危险。
- (3) 防止烫伤危险。在正常使用中，使用者不会因为碰到必须碰到的，例如水壶的把手等造成烫伤，绝缘也不会因为长期过热而影响其绝缘性能。如标准中对使用中可能碰到的金属、塑料、把手、操作面板、按键等温升都有限制的要求。另外标准不仅对水壶产品放在10°的斜面上也不能翻倒，同时也要求在15°的斜面上如果翻倒，在翻倒的情况下绝缘等的温升仍然不应过高。
- (4) 对不正常情况下的保护。对水壶产品而言，忘记装水就开始工作，是常见的用户的无操作情况。在这种情况下水壶应该有保护装置避免因缺水加热导致的过热起火。其他的不正常情况包括加入的水太少，

正常控温用的元件失效等情况。

(5) 结构设计要求。标准中对水壶的结构潜在的系统风险做了相应的评估。比如使用者是否会被锋利的锐边割伤;水壶内的积水是否能及时排除;水壶内是否使用了容易致癌的石棉材料等。

(6) 防止火灾。水壶使用的塑料等非金属材料，不仅对器具内部产生的火焰有一定的耐受力，对来自器具外部火焰，也需要有一定的抵抗能力。

在性能标准GB/T 22089-2008《电水壶性能要求及试验方法》中主要考核电水壶使用者中比较重视的部分性能，如水壶的实际容积和标称容积的偏差，电水壶加热完成后水的温度，倒水时是否有水顺着壶体留下，水壶的热效率，水壶金属部件的防锈能力等。