

家用电器UL标准和IEC标准有什么不同

产品名称	家用电器UL标准和IEC标准有什么不同
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

相对于国际标准来说，美国UL安全标准自成体系，与国际标准有很大差异。如今UL与IEC协调的家用电器安全标准有5条，分别为：UL 60335-1（通用安全）、UL 60335-2-3（电熨斗）、UL 60335-2-8（电动剃须刀、电推剪）、UL 60335-2-24（电冰箱、制冰机）、UL 60335-2-34（电动机-压缩机）。

UL标准与IEC标准的主要不同有

对防触电保护和防火的要求不同：IEC标准基于交流电压在220~240V的电器，对器具防触电保护的设计要求较高，即对材料和结构的电气绝缘性能和电气间隙的规定较严格；而北美电器电压为110~120V，加上其房屋结构多为木质，因此UL标准在防火方面的要求相对较严格，对材料耐燃性要求更高，产品上关键部位使用的聚合材料需要较高的UL阻燃等级；

· 标准结构不同：IEC标准对于具体产品的特殊安全要求需要和通用安全要求结合在一起使用，而UL标准一种产品一个标准；UL标准是结构在先、性能测试方法在后，结构和零部件是保证安全的关键，而试验结果是验证结构的设计和零部件的选用是否合理的依据，IEC标准则按照可能影响产品安全性能的各个方面就结构需达到的要求和验证用的测试方法合并加以阐述；另外，UL标准对工厂例行检验也作出了相关规定；

测试方法不同

· 标识标记要求不同：UL标准对标识标记的要求更为严格，所有的标识必须是永久性的，压敏铭牌以及粘接剂应符合UL 969标准要求。