

断路器塑料壳UL94检测 广州垂直燃烧检测单位

产品名称	断路器塑料壳UL94检测 广州垂直燃烧检测单位
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	3.00/项
规格参数	垂直燃烧检测:13719148859 塑料检测:13719148859 塑料壳检测:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

UL94水平垂直燃烧试验仪对材料燃烧的五种测试方法

UL94水平垂直燃烧试验仪

适用于照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、信息技术设备、电气事务设备、电气连接件和辅件等电工电子产品及其组件部件的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料或其它固体可燃材料行业。

UL94水平垂直燃烧试验仪能对总质量超过和不超过18kg的移动式设备防火防护外壳；驻立式设备的防火防护外壳；安置于防火外壳内的材料；V-0、V-1、V-2、HB、5V、HF-1、HF-2、HBF级材料或泡沫塑料的可燃性进行定级评定。

UL94水平垂直燃烧试验仪适用于GB4706.1、GB8898.1、GB4943.1、GB7000.1、GB4793.1等标准,如照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、信息技术设备、电气事务设备、电气连接件和辅件等电工电子产品及其组件部件的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料或其它固体可燃材料行业。

UL94是美国保险协会颁布的关于针对塑料和泡沫材料的防火测试标准，主要用以检测设备和器具部件材料的可燃性能试验，UL94水平垂直燃烧试验仪对材料的燃烧主要分成了五种测试方法，分别是：

- (1) 50W火焰水平燃烧测试UL94HB40、HB75分级；
- (2) 50W火焰垂直燃烧测试V-0、V-1、V-2分级；
- (3) 500W火焰燃烧测试5VA、5VB分级；
- (4) 薄膜材料软性试样的垂直燃烧VTM-0、VTM-1和VTM-2分级；

(5) 泡沫材料水平燃烧HF-1、HF-2和HBF分级。

UL94水平垂直燃烧试验仪试样测试程序：

1、水平燃烧试验机测试HB分级

试样水平放置，样品的尺寸为125mm × 13mm × 厚度（大不能超过超过13mm），各自在距点燃端25mm和100mm做好标记，在距25mm标线远端用试样夹夹持住试样，本生灯成45度角倾斜，不改变火焰的位置对试样施加30s ± 1s的时间，对于该试验的试样材料又分成可自撑材料和非自撑材料两种。

1) 可自撑的材料

试样水平夹持在试样夹上，下面有一片水平放置的金属网，根据UL94中2.4C部分GB/T2408:2008中第6.6部分的规定，金属丝网是由直径为0.40 ~ 0.45mm的钢丝制成，每25mm有20个孔，并切成125mm的方块。根据GB/T2408:2008中第8.2.2部分，试样的自由端应与金属网保持10mm的距离。

2) 非自撑试样

根据UL94中第2.10A部分和GB/T2408:2008第8.2.3部分，当试样的自由端下垂不能保持10mm的距离时，应该在试样的下面放置一个支撑架，以保证试样的自由端与金属网的距离保持在10mm，伸出的支撑架距试样自由端近似10mm。在样品的被夹端，必须留有足够的间隙，一使固定物可以向旁边自由的滑动，当样品燃烧时支持固定物要以相同的速度后撤。