

# 电机办理3C认证 UL认证 VDE认证申请流程及情况

产品名称	电机办理3C认证 UL认证 VDE认证申请流程及情况
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	检测:认证 性价比高:重服务 周期快:定制化服务
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

## 产品详情

电机产品一般常见的认证标志为：美国的UL认证，欧盟VDE认证，中国的强制CCC认证。在今天的內容中，我们将分别介绍这三种认证的基本。

### 中国CCC认证

首先大家必须明确一点的是：不是所有的电机产品都能申请中国CCC认证。

在中国CCC实施规则中明确了以下要素：

适用于额定电压大于 36V（直流或交流有效值），小于直流1500V、交流 1000V 的驱动用小功率电动机，就按照0401类别申请中国CCC认证！

注 1：额定功率 同步转速 × 1.1kW/1500；

注 2：不包括防爆电动机和控制电动机(如伺服电动机、步进电动机、自整角机、旋转变压器、测速发电机、感应移相器等)；

注 3：不适用于有一种定额超出以上适用范围的多电压、多转速电动机。

电机产品的认证类别划分如下：

1.CCC认证（按照CCC 0401类）

2. CQC标志认证（不在3C范围内的电机可以参考按照CQC 006类对应）

### 3.节能认证（按照节能 701213、701202、701210类）

然而自2018年开始，小功率电动机已划分进入自我声明产品类别下。

企业可选择两种方式进行电机的认证：

1. 自我声明模式（选择国家认可实验室进行测试）

2. CCC认证模式（型式实验+工厂审查）

电机测试标准：GB12350、GB14711、GB25958、GB18613等。

#### 美国UL认证

UL标志是产品销往美国市场的安全认证标志。企业在申请的同时，也会考虑增加CUL标志，即电机产品在UL实验室做测试的同时，工程师也会按照加拿大CSA标准来做测试。最终企业获证后，产品可同时销往美国和加拿大市场。

电机产品在申请美国UL认证时，需要首先确定电机的结构和使用环境条件，从而确定是否需要首先拷贝UL绝缘系统以及确定UL电机标准。企业在向我们询价时，往往需要提供电机额定参数（包括额定电压，电机输入/输出功率，转速...），若电机将在较高环境温度下使用，则考虑绝缘系统

#### 德国VDE认证

目前国内有很多生产同步电机，罩级电机，风机等产品的企业申请VDE认证。

VDE认证的流程如下：

型式试验+工厂审查+获证+每年一次常规工厂审查

电机产品的测试标准为：DIN EN 60335-1

测试可在国内完成。

电机产品的VDE认证标志如下：