

## 电动车欧盟EN15194标准主要测试哪些内容？

产品名称	电动车欧盟EN15194标准主要测试哪些内容？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	1000.00/¥
规格参数	服务1:一次收费 服务2:包通过 服务3:包整改
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

电动自行车小编就不用介绍了吧，大家出门必须的出行工具，各家各户都有。电动自行车产品呢，在欧盟有一定的标准要求的，产品需要符合EN15194标准内容才能在欧盟销售。电动自行车类型也有好多种，下面小编简单介绍一下电动自行车出口欧盟要办理的检测项目！

电动自行车EN15194标准测试项目：

电动助力车欧盟市场准入要求需满足MD指令和LVD指令，如果电动车存在潜在的电磁干扰还需满足EMC指令。

针对电动助力车欧洲有专门的适用标准EN15194，该标准涵盖了电动助力车大多数要求。欧洲标准化研究所正在审核此项标准，以确保该标准涵盖该指令产生的所有义务。下一步将在OJ上公布对此标准的引用，EN 15194将转变为MD指令下的协调标准。

EN 15194适用范围的电动助力车需满足以下条件：

- 1、直流电压不超过48V;

2、高持续额定功率0.25KW;

3、当速度达到25Km/h时，输出功率逐步降低直至为0，电动助力车断电。

如电动助力车带了充电器，充电器还需要满足EMC中协调标准EN 55014-1、EN 55014-2、EN 61000-3-2和EN 61000-3-3。

当满足以上要求时适用EN 15194标准，则厂家需出具相应的DoC文件以及满足MD指令、EMC指令、LVD指令和电池指令认证后产品才能在欧盟市场\*\*流通。

当电动车不落在电动助力车所要求的三个条件内，则划分为机动车类别，需要满足EU机动车指令。

常见，常用的测试标准如下：

EN55013 《声音和电视广播接收机及有关设备的无线电干扰特性限值 and 测量方法》 CISPR13、GB13837、J55013

EN55014-1 《家用电器、电动工具及类似器具的无线电干扰限值 and 测量方法》 CISPR14-1 GB4343、J55014-1

EN55015 《电气照明和类似设备的无线电干扰特性限值 and 测量方法》 CISPR15、GB17743、J55015

EN55022 《信息技术设备的无线电干扰限值 and 测量方法》 CISPR22、GB9254、J55022

EN61000-6-1 《通用标准--家用、商业、轻工业环境的无线电设备的抗扰度限值 and 测量方法》

EN61000-6-2 《通用标准--工业环境的无线电设备抗扰度限值 and 测量方法》

EN61000-6-3 《通用标准--家用、商业、轻工业环境的干扰限值 and 测量方法》

EN61000-6-4 《通用标准--工业环境的干扰限值 and 测量方法》

EN61547 《电气照明和类似设备的无线电抗扰度限值和测量方法》

EN55014-2 《家用电器、电动工具及类似器具的无线电抗扰度限值和测量方法》 GB4343.2

EN55024 《信息技术设备的抗扰度限值和测量方法》 GB17618

EN61000-3-2 《低压电气及电子设备发出的谐波电流限值（单项输入电流 16A）》

EN61000-3-3 《输入电流 16A的低压供电系统电压波动和闪烁》

FCC Part 15 《射频设备的无线电干扰限值和测量方法》（美国）

FCC Part 18 《工科医类产品的干扰限值和测量方法》（美国）

IEC/EN60598 灯具安规测试

IEC/EN60950 IT安规测试

IEC/EN60335 家电安规测试

IEC/EN60065 AV安规测试

EN50366 EN62493 EMF测试

电磁干扰方面包括：

通用标准EN61000-6-3 工、科、医射频设备EN55011 AV产品EN55013

家电及电动工具EN55014 电器照明设备EN55015 IT产品EN55022

交流电源谐波 电压闪变EN61000-3-X等

(2).电磁抗扰度方面包括：

通用标准EN61000-6-1家电及电动工具EN55014-2电器照明设备EN61547AV产品EN55020IT产品EN55024以

及其他基础标准EN61000-4-X/XX等

LVD 低电压指令：

LVD低电压指令（Low Voltage Directive 简称LVD）73/223/EEC  
指令是对产品安全性能方面进行的相关测试。

LVD指令主要测试产品的安全性能，包括产品标注、爬电距离和间隙距离、防电击保护、耐高压、温升潮态、防火阻燃，结构强度等。对于不同产品，依照不同标准测试。常用的有：家电类EN60335系列标准电源变压器类EN61558系列标准IT产品EN60950灯具类EN60598系列标准AV产品EN60065电子测量仪器EN61010系列

按标准要求，凡是产品工作电压交流50V-1000V，或直流75V-1500V，才需要进行CE/LVD测试。