

# 电动车EN15194测试标准

产品名称	电动车EN15194测试标准
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

## 产品详情

电动车是以蓄电池为辅助能源，在普通自行车的基础上，装上电机、控制器、蓄电池，如今对电动自行车的需求越来越大，对其进行明示安全测试和CE认证。

### 1、CE认证标准EN15194意味着什么？

目前EN15194是机械指令(2006/42/EC)的统一。

指导书包括了与机械设计和制造相关的基本健康和安全性要求。如车辆符合这些要求，则只能在市场上投放和/或投入使用。

也就是说，如果电动自行车符合EN15194标准，那么它就符合机械指令。它会让电动自行车制造商的日子更好过些。

这份欧洲标准旨在覆盖所有常见的主要危险、危险状况和事故，例如在制造商能够合理预见到的错误使用条件下，该标准是为了覆盖电动自行车的。

### 2、EN15194包括哪些安保措施？

当EPAC达到25km/h时，其连续大额定功率为0,25kW时，当EPAC到达25km/h时，终被切断，骑车人在停车时踩踏板的速度会更快。

内燃机电源管理系统，电路(包括电动自行车充电系统的设计和装配电路)，以及测试方法交流输入，用于额定电压不超过48Vdc(包括dc)或dc以下的集成电池充电器。

EN15194规范中提到，电池必须符合IEC62133或EN50604-1的测试规范。

设计EPAC自行车及配件，组装和测试指定安全及安全性能要求，并为这类自行车的使用和保养制定指导原则。

这个欧洲标准适用于EPAC自行车，其高度为635mm或以上，并计划用于公共道路上。

### 3、 EN15194新标准。

以前的标准只包括踏板辅助电动自行车的电气部分，其高连续额定功率可达25km/h，并可持续额定功率250W。就机械部件而言，生产商可以参考传统自行车的ISO4210标准。

EN15194:2017已涵盖全系列电动车。这个改变是因为电动自行车的机械部件比传统自行车需要更严格的要求。

试验包括电路、控制和符号、电池、充电器、接线、耐湿性、机械强度、电源管理、排放、扭矩、制动系统、杠杆、踏板性能、耐热性测试、车把强度、车架、轮胎、悬架等等。