

# 关于电动车，你必须知道的几个法规及命令

产品名称	关于电动车，你必须知道的几个法规及命令
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

## 产品详情

电动车，又称为电动踏板协助单车（EPAC），据悉是“交通出行解决方法”，由于联合国组织和经济社会事务部预测分析，在2050年全球人口的68%将日常生活在城市里地域。交通堵塞在过去十年中大幅度提升，可是电动车不但在马路上带来了更多室内空间，而且还能提升身体健康，并且在出行时给人一种小区感。电动车很有可能是在城市里及其它地域出行的“未来交通工具”。下面有几个注意的法规及命令。

欧盟国家机械设备命令2006/42/EC适用推送到欧盟国家市场中的大部分动力工程机械零部件，并阐述了采购商在入口到欧盟国家以前必须遵守基本要求。该命令将归属于下列类型电子单车特定为“带脚踏板协助的单车，该单车配有较大持续\*大功率为0.25kW辅助电机，或是伴随着汽车速度的提升，导出慢慢减少并\*后被断开。车速为25千米/钟头，假如骑自行车的人终止踩踏板则迅速。”进口的电动自行车的采购商还要保证设计产品达到本命令中简述的需求。

电动车要遵守的另一项政策法规是电磁兼容性（又称为EMC命令）。

这么做的目的是为了保证彼此之间相邻的电子产品不容易互相影响。EMC命令明确了机器设备电磁波辐射限制，以保证机器设备不容易影响无线通信和电信网及其另一台。该命令明确了对法律法规规定具备法律约束力保护的，包含电动车。假如商品其中包含例如手机蓝牙或WiFi控制模块什么的一切“智能化”通讯部件，则适用无线电设备命令2014/53/EU（RED）。

\*\*使用依据RED命令定制的事先知识分享CE控制模块。欧洲地区充电电池命令2006/66/EC明确了在欧盟国家市场中售卖的全部锂离子电池。为充电电池产品上有害物的应用制定了限定，但以更加严格的形式。\*重要的是，在决定其他任何参考标准以前，要遵守这种命令。假如不执行这种规则，则本产品将不能在国外市场中售卖。

RoHS（有害物限定）明确了电子设备里的有害物，比如重金属超标。电动车中都可以找到很多金属零件，包含充电电池，链轮链条和齿轮组。在国外生产制造产品或者进口的到欧洲产品的时候，生产商应自始至终保证合乎RoHS标准的部件。需要在设计产品和生产制造的初期环节就是这样具体指导经销商。如果你想要了解更多信息内容，我们之前曾写作过相关电子产品知识分享的帖子，在其中涉及到EMC，低

电压和RoHS。

## 电动自行车的统一检测标准

针对电动自行车的依据是EN15194：2017。在这里标准下都可以找到大部分电动自行车的安全规定。

## 电动自行车的标识

与全部适配商品一样，CE标识必须要在生产商或者其法定代表人的名字周边以由此可见，清楚和无可替代的方法贴在自行车上。

仅当电动车还合乎相关电磁兼容性（EMC）的命令2014/35/EU时，才能够贴了CE标志。虽然这种标识规定一般是生产商需要注意的关键规定，但有一个完整的目录，主要包含了更准确标签的规定，这个要求将逐案可用。生产商应咨询法律组织，以保证在如果需要遵循那些要求。

生产商必须意识到了，他将必须在可以用商品上有着完备的技术资料。他们还要保证为电动车给予EC达标申明。该技术资料与产品型号类似，却也包含全部有关的检测报告以便鉴别。

它一般包括下列信息内容：

材料表

设计与电气图纸

标识文档

外包装文档

可用标准及命令明细

检测报告

质量检验报告

风险评价

符合性声明