

# 电动车新规实行在即带动充电桩市场升温安科瑞杨澜

安科瑞 杨澜

安科瑞杨澜

## 一、电动自行车安全技术规范

《电动自行车安全技术规范》新国标与原来的标准相比，主要调整了那些内容？

一是确保消费者的生命财产安全。新标准坚守安全的底线，由原来的部分条款强制改为全文强制，增加了防篡改、防火性能、阻燃性能、充电器保护等技术指标，调整完善了车速限值、整车质量、脚踏骑行能力等技术指标，特别是新增了防火阻燃和淋水涉水这两项安全指标。

二是确保所有道路交通参与方的共同利益最大化。标准修订工作审慎研究确定了每一项关键技术指标，兼顾了电动自行车的出行效率、出行安全和道路的通行秩序。

三是确保广大消费者基本的出行需求。新标准中最高车速、整车质量、电机功率等指标以现行标准为基础进行了适当放宽，其中，最高车速由20km/h调整为25km/h，含电池在内的整车质量由40kg调整为55kg，电机功率由240W调整为400W，提高了出行的效率。

四是坚持电动自行车的非机动车属性。电动自行车本质上是带有助力功能的自行车，应当符合自行车的相关特征，即能够由人力驱动行驶，因此新标准要求电动自行车必须具有脚踏骑行功能。

2019年4月15日后，公安交警部门如何加强对电动自行车上道路行驶执法管理？

一是严查电动自行车交通违法行为。始终保持严管高压态势，常态化严查电动自行车闯红灯、占用机动车道行驶、逆向行驶等交通违法行为。各地电动自行车登记工作结束后，将对无牌上路行驶电动自行车开展整治。积极探索应用电子监控、人脸识别等技术手段开展非现场执法曝光。

二是强化电动自行车交通违法现场教育。在城市主要街道路口建设“交通安全教育站”，到2020年，南京、徐州、苏州每市建成不少于20个，其他设区市每市不少于10个，每县（市）不少于5个，坚持处罚与教育相结合的原则，打造集处罚、宣传、学习、体验“四位一体”的电动自行车交通违法处理新模式，引导广大群众学法懂法，自觉遵守法规，文明交通出行，不断营造浓厚的交通安全氛围。

三是推动电动自行车驾驶人文明交通信用管理。探索建立电动自行车驾驶人文明交通信用管理制度，定期记录归集电动车驾驶人交通违法行为信息，推送到省公共信用信息平台，联合相关部门和单位依照规定实行联合惩戒。

邮箱登录

 **中华人民共和国工业和信息化部**  
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

工业和信息化部 新闻动态 信息公开 在线办事 公众参与 专题专栏 工信数

首页 > 新闻动态 > 重点工作 > 正文

## 《电动自行车安全技术规范》强制性国家标准正式发布

发布时间：2018-05-17 来源：科技司

2018年5月15日，根据国家标准管理程序，工业和信息化部组织修订的《电动自行车安全技术规范》强制性国家标准（GB 17761-2018），由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会《中华人民共和国国家标准公告（2018年第7号）》批准发布，自2019年4月15日正式实施。

附件：1、国家标准公告（2018年第7号）.pdf  
2、GB17761-2018《电动自行车安全技术规范》.pdf

工业和信息化部科技司  
2018年5月17日

## 二、江苏地区过渡期为5年！

据介绍，我省是电动自行车生产和消费大省，目前全省电动自行车保有量3300多万辆，2018年产量605.6万辆。电动自行车在给群众出行带来方便的同时，也暴露出超标车多、交通违法多、交通事故多等突出问题。

2018年，全省共查处电动自行车交通违法行为738万起，电动自行车交通事故起数和死亡人数分别占事故总量的49.95%、40.31%，给人民群众生命财产安全造成重大损失。

4月15日，电动自行车新标准实施后，我省旧标准电动自行车产品备案目录作废，停止旧标准电动自行车登记上牌。4月15日开始，对符合新标准且获得强制性产品认证证书的电动自行车进行登记上牌。

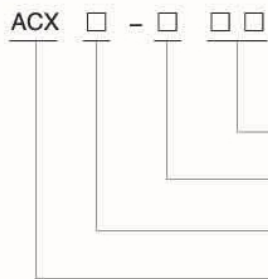
4月14日前已经注册登记的旧标准电动自行车继续使用原来的号牌；对在用的未纳入我省旧标准产品备案目录内又不符合新标准的电动自行车，记录车辆及所有人相关信息后，发放临时号牌，实行过渡期管理，由各地设置不超过5年的过渡期限，过渡期满后不得再上路行驶。

## 三、电动自行车智能充电桩

随着新国标实施和无牌电动车禁止上路的影响，这些天前咨询、购买旧标车的市民非常多。“旧标车就是超出新国标的、使用绿色或者白色防盗登记号车牌的电动自行车，以后超出新国标的电动自行车将会归为电动摩托车，需要考取摩托车驾驶证和申请黄底黑字的摩托车牌照。

在电动自行车的销售升温的同时，电动车充电桩的数量也随之增多了。大街小巷，我们可以看到电动车充电桩是越来越多了，使用率也是非常高的。安科瑞智能电动车充电桩通常可用于居民小区、写字楼、工厂等场所，解决充电难，乱拉乱扯电线，保障用户安全用电的问题，同时也为投资者提供有偿计量收费，是物业更规范，建立智能化、安全化配套设施，营造和谐交通环境。

## 2.2 型号说明



使用方式：H-联网、Y-投币刷卡

款式：A、D(主板、程序、外壳、功能的区别)

充电路数：10路

产品名称：安科瑞电瓶车智能充电桩

## 2.3 技术指标

产品型号	电瓶车10路智能充电桩	电瓶车10路智能充电桩
	ACX-10AY(H)	ACX-10DYH
外形尺寸	270*115*380mm	320*135*480mm
机器净重	6.5kg	8KG
路数	10路	10路
输入电压	AC220 V /50 Hz	AC220V/50HZ
输出电压	AC220 V /50 Hz	AC220V/50HZ
最大承载电流	25A	50A
每路最大输出电流	3A	5A
待机功率	2W	2W

### 四、功能

#### ACX-10AY(H)功能

- 1可同时充10辆电瓶车。
- 2内部空间大,投币箱容量大,具备充足的电气安全性
- 3实体按键设计,手感实在,使用寿命长。
- 4显示投币数、IC刷卡次数、C卡余额。
- 5每次扣费和充电时间可调,可多次投币刷卡,充电时间自动累计。
- 6可根据客户需求开通免费充电功能。
- 7可使用微信支付、支付宝支付、APP支付。(只支持两种同时使用)
- 8具有断电记忆功能,当出现断电,来电后可以继续使用剩余的时间充电。
- 9具有短路保护功能,当出现短路,保险丝熔断确保安全。

#### ACX-10DYH功能

- 1可同时充10辆电瓶车。
- 2尺寸空间大,投币箱容量大,内部空间充裕,具备充足的电气安全性。
- 3实体按键设计,手感实在,使用寿命长。
- 4显示投币数、C刷卡次数、C卡余额,卡内余额语音播报
- 5每次扣费和充电时间可调,可多次投币刷卡,充电时间自动累计。
- 6可根据客户需求开通免费充电功能、月卡功能和刷卡退费。
- 7可使用微信支付、支付宝支付、APP支付。
- 8自动识别出现故障的线路,并伴有字母和语音提示。
- 9具有断电记忆功能,当出现断电,来电后可以继续使用剩余的时间充电。
- 10具有拔掉断电功能,当用户拔掉充电器,及时自动断电。
- 11具有充满自停功能,自动检测电瓶车充电状态,如充满则停止供电,计费时间清零。
- 12具有过载保护功能,能识别大功率电器,自动暂停供电,防止用户私接插线板给多台电瓶车充电
- 13具有短路保护功能,当出现短路,保险丝熔断确保安全。
- 14具有按功率给时间功能,根据检测到的功率,按照设定时间开启充电。
- 15.可选配联网烟感,当出现火情,可发送短信给指定责任人。
- 16过温保护功能,当检测机箱温度过高,停止充电。
- 17夜间断电功能,可设定夜间整机断电黑屏,禁止夜间充电。
- 18远程抄表,485电表数据采集上报。
- 10具有拔掉断电功能,当用户拔掉充电器,及时自动断电。
- 11具有充满自停功能,自动检测电瓶车充电状态,如充满则停止供电,计费时间清零。
- 12具有过载保护功能,能识别大功率电器,自动暂停供电,防止用户私接插线板给多台电瓶车充电。
- 13具有短路保护功能,当出现短路,保险丝熔断确保安全。
- 14具有按功率给时间功能,根据检测到的功率,按照设定时间开启充电

### 五、产品选型

产品名称	产品型号	产品功能
电瓶车10路智能充电桩	ACX-10AY (投币刷卡)	投币刷卡，显示投币数、IC卡刷卡次数和余额。具有断电记忆和短路保护功能，每次扣费和充电时间可调，可多次投币刷卡，充电时间自动累计。也可开通免费功能。
电瓶车10路智能充电桩	ACX-10AH (投币联网)	投币联网（微信、支付宝、APP支付二选一）。具有断电记忆和短路保护功能，每次扣费和充电时间可调，可多次投币刷卡，充电时间自动累计。也可开通免费功能。
电瓶车10路智能充电桩	ACX-10DYH (全功能)	投币、刷卡、联网，语音提示、自动识别故障线路，断电记忆、拔掉断电、夜间断电、充满自停，短路、过载保护，过温保护，RS485通讯，可按功率充电，可选配联网烟感。
充值机	ACX-CZJ01	充值刷卡充电用
IC充值卡	ACX-IC01	电瓶车充电刷卡用
流量费	ACX流量费	每机每年上缴移动公司费用

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/138777.html>