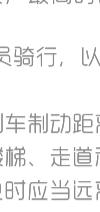




电动自行车使用说明书



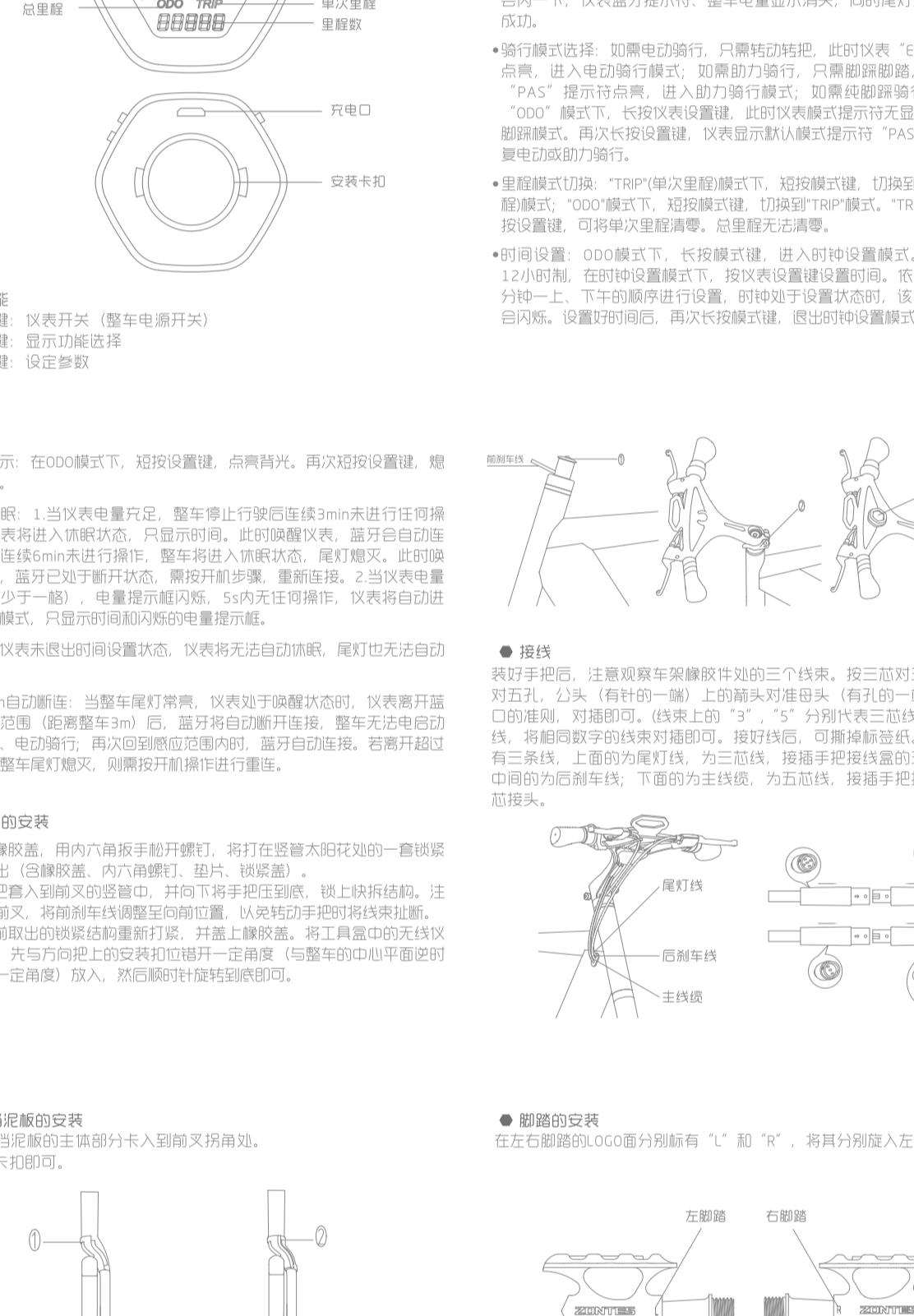
WWW.ZONTES.COM

在仔细阅读本说明书，了解电动助力车性能之前，不要使用此车；请用户妥善保管使用说明书。

注意事项

1. 骑行前，请仔细阅读《使用说明书》，认真检查各零部件是否完好，以确保您的骑行安全。如发现问题请及时与经销商联系。
2. 本车不怕雨雪天气，但不能涉水。当水位到达中轴时，将造成整车内部线路的短路并损坏电器，务请注意！
3. 本车使用电池为安全电源，充电口两个金属触点勿用湿手同时触摸，更不能与金属同时接触，否则将产生较大短路电流而引发事故，务请注意！
4. 请勿自行拆卸零部件，如需更换，请购买标准零部件。
5. 当仪表丢失时，请到售后维修中心重新匹配仪表，请勿自行购买，否则无法与整车控制系统匹配，造成车辆无法正常骑行！
6. 请遵守交通法规，注意行车安全。
7. 严禁16周岁以下人员驾驶电动自行车上道路行驶。
8. 电动自行车应当在非机动车道内行驶，最高时速不得超过15km/h；在没有非机动车道的道路上，应当靠车行道右侧行驶。
9. 不要将电动自行车借给不适合骑行的人员骑行，以免发生伤害。
10. 本车严禁带人，骑行时应佩戴头盔。
11. 雨雪天气及路滑地段应减速慢行，刹车制动距离会延长；暴雨等恶劣天气，尽量避免出行。
12. 不要将本车停放在建筑门厅、疏散楼梯、走道和安全出口处。
13. 不要在居住建筑内充电和停放，充电时应当远离可燃物，充电时间不宜过长。
14. 废旧电池不可擅自进行拆解，应由相关部门或组织回收。

● 电动助力车基本结构

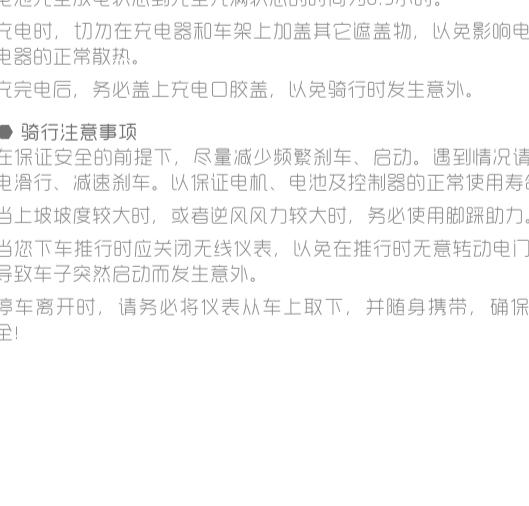


● 电动助力车主要技术参数

外形尺寸	1106X480X993mm
轮径	387mm
前后轮中心距	719mm
整车重量	17kg
载重量	120kg
最高设计车速	25km/h
最大续航里程(载重120kg,车速25km/h)	45km
纯电动模式	100km
蓄电池	三元锂离子蓄电池(免维护)
容量	13.5Ah
标称电压	36V
电动机	永磁电机
电动机型式	额定功率 240W 额定转速 3500rpm 额定扭矩 0.65N·m 整套驱动系统额定输出扭矩 5.7N·m 额定电压 DC36V
控制器	欠压保护值 29±1V 过流保护值 16±1.5A 百公里电耗 1.08kWh/100km 轮胎 规格 16X1.50 充气气压 240~310kPa

● 无线仪表

无线仪表作为本车的钥匙和车辆信息实时反馈装置，是本车最重要的部件之一。其正反面结构分别如下图所示：

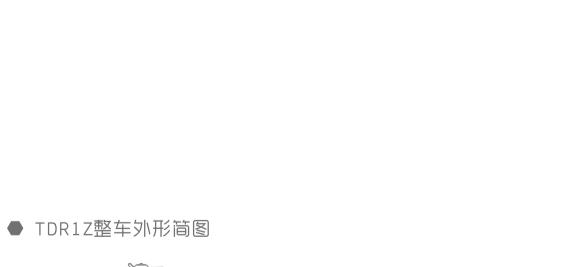


按键功能

- 电源键：仪表开关（整车电源开关）
- 模式键：显示功能选择
- 设置键：设定参数

● 前挡泥板的安装

1. 将支撑杆插入前挡泥板的卡槽中。
2. 将后挡泥板上的三个孔位与主机体上的三个螺钉孔位对齐，并打紧三个螺钉。



● 如何充电

- 购买的新车，因运输等原因已放置了一段时间，可能导致电量不足，请充足电后使用。
- 必须使用本公司配备或者指定的专用充电器充电，否则会损坏电池，甚至导致充电器损坏。
- 当充电桩充满时，请打开充电口的胶盖，然后将充电器上的充电头插入充电口内。插入时，请注意将充电头内壁的凹槽与充电口内壁的凸起对齐。否则充电头将无法插入充电口内。
- 当充电器连接车辆充电口后，充电器的指示灯为红色，充满电后指示灯为绿色。

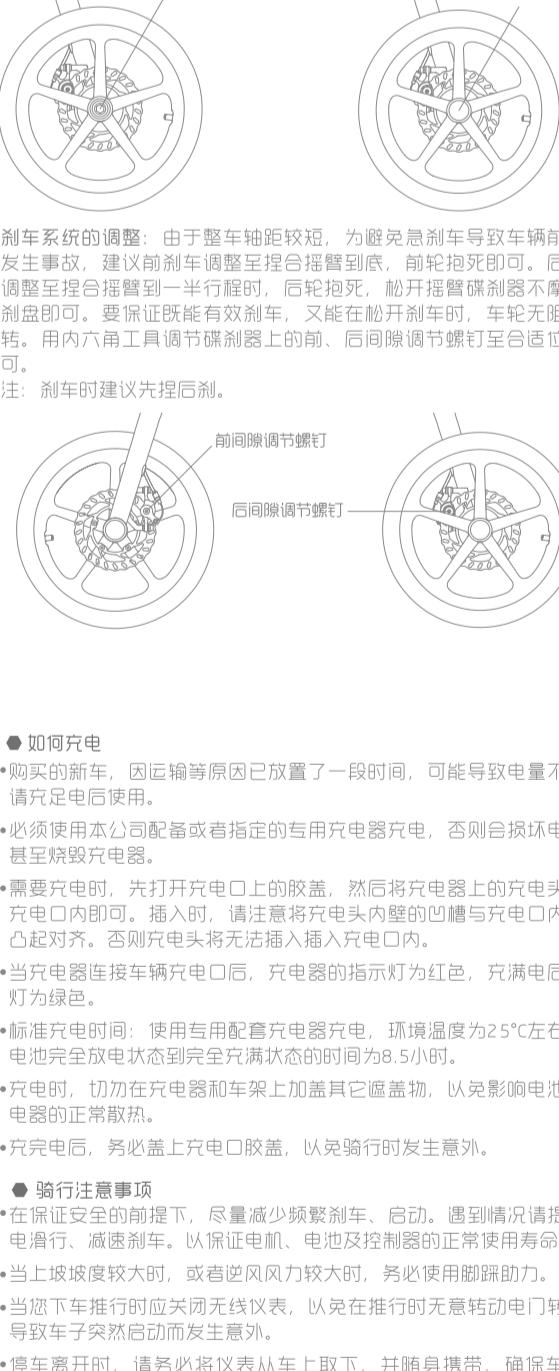
● 骑行注意事项

- 在确保安全的前提下，尽量减少频繁刹车、启动。遇到情况请提前断电滑行、减速刹车。以保证电机、电池及控制器的正常使用寿命。
- 当上坡坡度较大时，或者逆风风力较大时，务必使用脚踏助力。
- 当您下车推行时应关闭无线仪表，以免在推行时无意转动电机转把，导致车子突然启动而发生意外。
- 停车离开时，请务必关闭仪表从车上取下，并随身携带，确保车辆安全！

● TDR12电气原理图

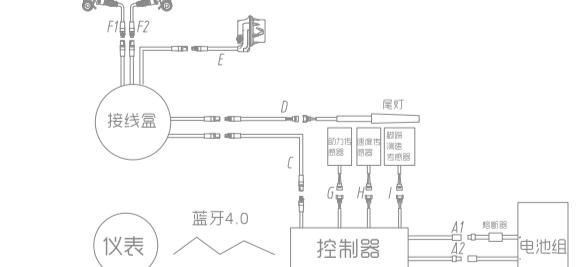
A1-电源正极线 A2-电源负极线 B1、B2、B3-电机三相线 B4-电机霍尔线 C-主线缆 D-尾灯线 E-电机开关线 F1-后刹车信号线 F2-前刹车信号线 G-助力传感器线 H-速度传感器线 I-脚踏速度传感器线

● TDR12整车外形简图



● 后挡泥板的安装

1. 将支撑杆插入后挡泥板的卡槽中。
2. 将后挡泥板上的三个孔位与主机体上的三个螺钉孔位对齐，并打紧三个螺钉。



● 各部件的调整方法

- 车轮的调整：前后轮轴应与前叉、车架中心平面平行。前轮紧固螺栓的紧固扭矩为30-35N·m，后轮紧固螺母的紧固扭矩为50-55N·m。（撬开前轮右侧的装饰盖，即可发现紧固螺栓和螺母）



● 如何保养与维护

- 如果长期不使用本车，请注意做到定期充电（一般相隔一个月左右），以保证电池的正常使用寿命。
- 禁止用水冲洗，以免内部电子部件及线路因浸湿而造成事故隐患。
- 请使用中性清洁剂，用布轻轻擦拭油漆或者塑料件表面油污处，然后再用干布擦干。
- 严禁给前/后碟刹器、碟刹盘、轮胎、轮辋上油。

● 常见故障及解决办法

序号	故障现象	原因	解决方法
1	关闭仪表时尾灯不灭	1. 刹车握把松动； 2. 刹车握把弹簧松动； 3. 刹车握把未回位。	1. 检查刹车握把； 2. 打紧刹车握把； 3. 拉紧刹车握把。
2	电机没有输出	1. 传感器损坏； 2. 电池电量耗尽； 3. 刹车握把未回位。	1. 检查所有的传感器； 2. 电池充电； 3. 拉紧刹车握把。
3	电动车速度降低	1. 电池电量低； 2. 轮胎气压低； 3. 刹车磨擦。	1. 电池充电； 2. 轮胎充气； 3. 调整刹车。
4	充电器充电时间较短	1. 充电器损坏； 2. 电池损坏。	1. 更换只电器； 2. 更换电池。
5	骑行噪声大	1. 刹车磨擦； 2. 轮胎气压低； 3. 齿轮磨损。	1. 调整刹车系统； 2. 添加润滑油； 3. 更换齿轮。

● TDR12整车编码打刻位置

● TDR12电池安装位置图

● 联系地址

广东省江门市江海区金瓯路186号 服务电话：95105328 销售热线：0750-3883305 传真：0750-3883003 网址：www.zontes.com