

# **电动微型三轮车（JZD080-010）**

## **使用说明书**

**北京金智电科技有限公司**

**2010 - 05**

# 目 录

---

---

目 录 .....	1
一 产品简介 .....	2
二 车体折叠 .....	3
三 使用方法 .....	4
3. 1 行驶控制 .....	4
3. 2 蓄电池充电 .....	6
3. 3 日常维护 .....	6

## 一 产品简介

本产品应用于城镇中老年人及行动不便者，在庭院、社区和公园等场所的中、短距离交通代步工具。依照人体工程学设计，乘坐舒适。体积小，转向灵活，并可折叠收缩，方便外出携带与户内存放。产品外形和主要技术指标如下：



正常行驶状态



折叠状态

### 基本技术指标

- n 外形尺寸：行驶状态--950x750x500(mm)；折叠状态--880x500x450(mm)。
- n 车体重量：20 公斤。
- n 最大速度：8-10 公里/小时。
- n 行驶里程： $\geq 30$  公里（电池充满，正常载荷，平面路况下匀速行驶）。
- n 最大载重：100 公斤。
- n 使用环境：温度  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$ ；湿度 0 - 90%RH。

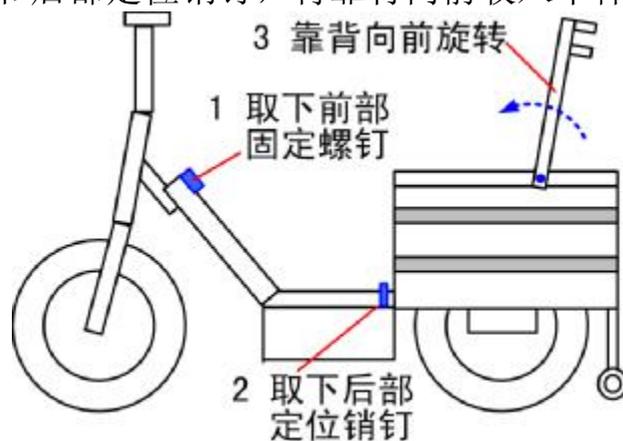
### 单套产品物件清单

- n 电动三轮车 1 个。
- n 充电器 1 个。
- n 电源锁钥匙 2 个。
- n 使用说明书 1 份

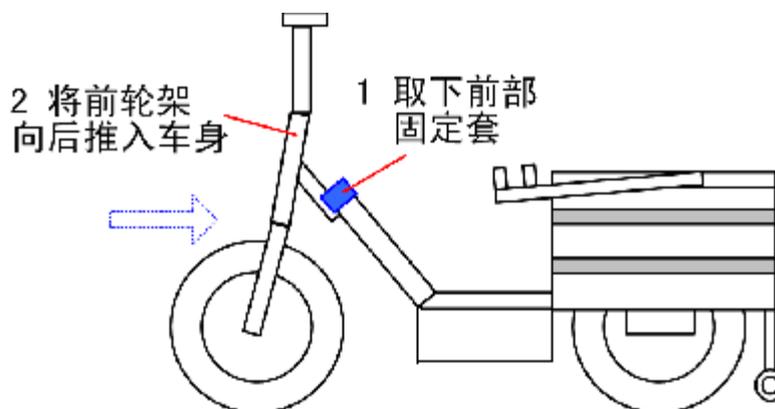
## 二 车体折叠

在长途携带运输或室内存放时，可将车体折叠收缩，以减小体积。折叠具体步骤如下：

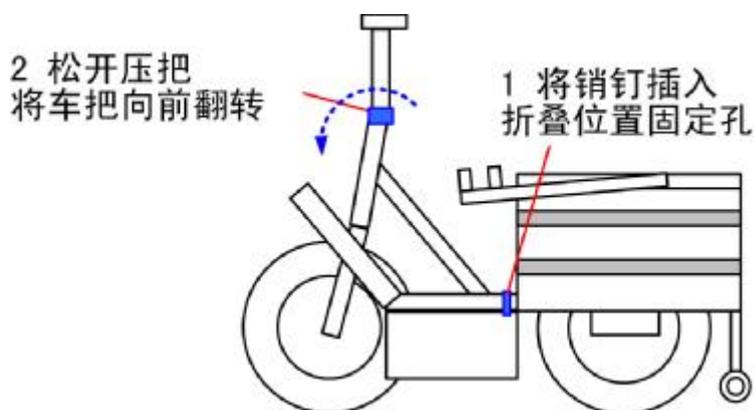
1 取下前固定螺钉和后部定位销钉，将靠背向前收入车体。具体如下图所示：



2 取下前部固定卡套，将前轮架整体向后推入车身内部。具体如下图所示：



3 将销钉插入折叠位置固定孔，再将车把向前翻转。具体如下图所示：



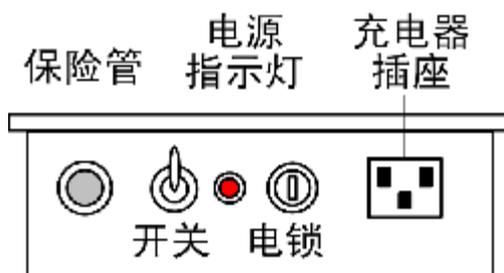
若要将车体展开，只需按相反顺序进行操作即可。注意一定要将前部固定螺栓可靠旋紧，后部销钉插入固定孔，否则车体结构将处于不稳定状态。

## 三 使用方法

### 3.1 车辆行驶控制

#### 一 电源控制

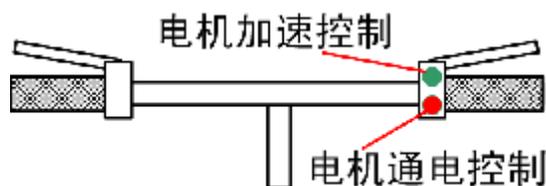
车辆行驶之前要先打开总电源，总电源位于座椅下部，具体如下图所示：



首先打开电源开关，再用钥匙打开电锁。若电源正常，则电源指示灯点亮。

#### 二 电机控制

右侧车把外部为电机控制盒。控制盒下部为电机通电控制按键，按下此按键，给驱动电机通电。控制盒上部为电机加速控制按键，按下此按键，给驱动电机加速。具体如下图所示：



正常行驶时，应始终按下电机通电开关，以保证电机通电。然后通过电机加速按键，调节行驶速度。当速度调整合适后，可松开电机加速按键。如果刹车或其他紧急情况需要车辆制动，应松开电机通电开关，紧握左、右手把车闸制动。

#### 三 过流保护

如果在行驶过程中遇到障碍物或爬坡角度过大，会使电机瞬时电流增加。当超过安全限度时，此时控制器会进行过流保护，停止电机运转。此时只要等待 1-2 秒后，重新给电机加速即可。

## 四 行驶注意事项

### 1 行前检查

行驶前应仔细检查车体展开后前叉架定位螺栓是否可靠旋紧，刹车制动是否有效。

### 2 转弯慢行

行驶中如遇转弯，应提前减速，以确保安全。

### 3 上坡行驶

本车辆具有一定的爬坡能力，在正常载荷下，可通行倾斜角度为 10-15° 的坡道。如果坡道过长、过陡，或有急转弯，应提前检查刹车制动，注意安全通过或下车推行。

### 4 下坡行驶

应提前检查刹车制动是否有效，下坡行驶时松开电机通电开关，依靠车辆重力自然下滑。紧握左、右手把车闸制动，保持速度缓慢平稳，如有必要，可双脚踩踏地面，辅助制动。

### 5 出入电梯

本车辆可以控制为极低速稳定行驶，因此可以出入普通电梯、楼道和户内。若通行区域比较拥挤，为保证其他人员安全，建议下车推行或将车辆折叠收缩后推拉入户。

### 6 紧急情况处理

行驶中如有意外情况、车辆有异常声响或控制器失灵，应松开右手通电开关，刹车制动，立刻关断座椅下电源总开关，再进行检查。

### 3. 2 蓄电池充电

将充电器电源插头插入 220V 插座，充电插头插入车体电源开关旁蓄电池充电插座。充电时充电器上指示灯为红色，电池充满后为绿色。正常充电时间为 4-6 小时。

为延长蓄电池使用寿命，建议用户采用浮充方式充电。即每次使用后，都应将蓄电池充满。

若车辆长期不使用，应将蓄电池充满后再存放。

### 3. 3 日常维护

- n 建议车辆在户内存放，应注意防雨防潮。
- n 在行驶、运输和存放过程中，应避免冲击、碰撞和摔落。
- n 在使用前应检查轮胎气压是否充足，车闸制动是否有效。
- n 使用中应定期给轮胎轴承、链条润滑保养。
- n 若车辆长期不使用，每隔 3 个月，应将电池充满。

如果在使用中有相关问题和意见，请按如下方式联系：

北京金智电科技有限公司（ [www.jzd21.com](http://www.jzd21.com) ）

电子邮件：contact @ jzd21.com

地址：北京市海淀区中关村新科祥园 9 号楼 101 室 邮编：100190

电话：(010) 82522232 / 62574676 / 62544436