

KEY-DISP
柯迪斯

用户手册

显示器

KD68C

目录

产品名称及型号.....	1
规格参数.....	1
外观尺寸.....	1
功能概述及按钮定义.....	2
◆功能概述.....	2
◆按钮定义.....	2
安装说明.....	2
常规操作.....	2
◆开机/关机.....	2
◆功能显示界面切换.....	2
◆开启/关闭大灯.....	3
◆喇叭控制.....	3
◆电池电量显示.....	3
◆速度调节.....	3
◆巡航定速.....	3
◆蓝牙连接指示.....	3
◆错误代码显示.....	4
恢复默认设置.....	4
质量承诺与保修范围.....	5
注意事项.....	5
附表 1：错误代码定义表.....	5

产品名称及型号

电动滑板车(自行车)智能液晶仪表，型号：KD68C。

规格参数

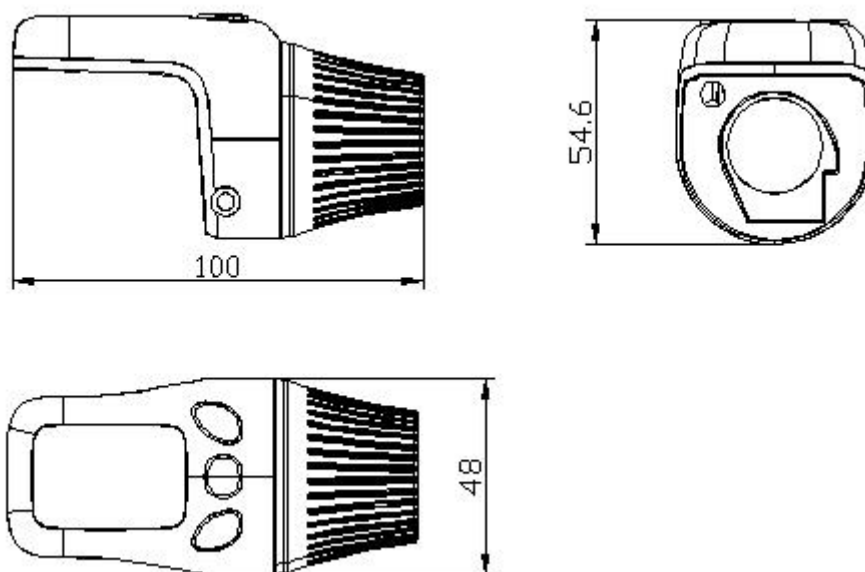
- 24V/36V/48V 电源供电
- 仪表额定工作电流：10mA
- 仪表最大工作电流：30mA
- 关机漏电流：<1uA
- 供给控制器端工作电流：20mA
- 使用温度：-20℃~60℃
- 存储温度：-30℃~70℃

外观尺寸

实物图及尺寸图（单位：mm）



实物图







尺寸图



功能概述及按钮定义

◆功能概述

- 智能电量指示
- 转把调速
- 定速巡航
- 速度显示
- 单次骑行时间显示
- 里程显示（包括单次里程、总里程和剩余里程）
- 大灯开关控制及指示
- 系统错误信息显示
- 出厂参数恢复功能

◆按钮定义

KD68C 有三个按键。包括加键、开关机/模式键、和减键   。在后续的说明中，

按键用字符“**电源键**”替代， 按键用字符“**M**”替代， 按键用字符“**喇叭**”替代。

安装说明

KD68C 款仪表适用于固定在车把的右边或者左边与相应手柄相邻的位置，注意把显示屏调整到合适的视角。在电动滑板车(自行车)断电的情况下，将仪表的接插件与控制器对应的接插件对插即可完成仪表的安装。

常规操作

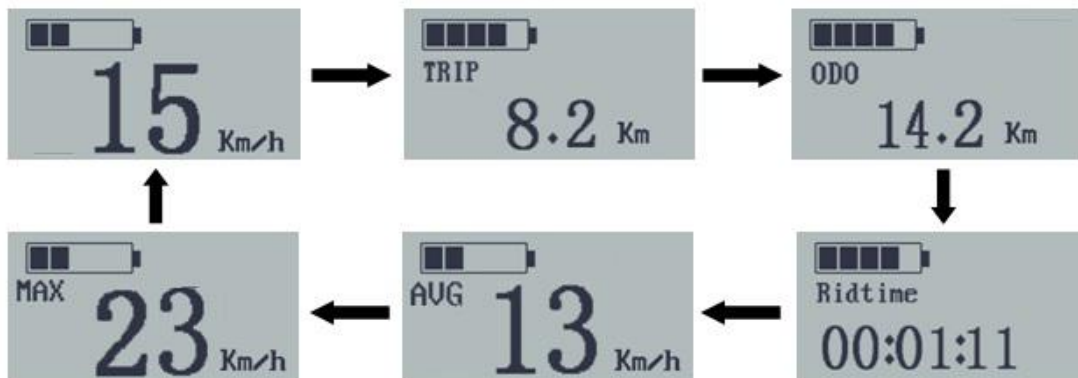
◆开机/关机

短按“**电源键**”键后，电池提供仪表和控制器电源，仪表开始工作，并提供控制器 DC5V 驱动信号。开机状态下，短按“**电源键**”键，电池关断仪表和控制器电源。在关机状态下，仪表不再使用电池的电源，仪表的漏电流小于 1uA。

■如果超过 10 分钟不使用滑板车(自行车)，仪表会动关断控制器的 DC5V 信号并关机，同时通知 BMS 关机。

◆功能显示界面切换

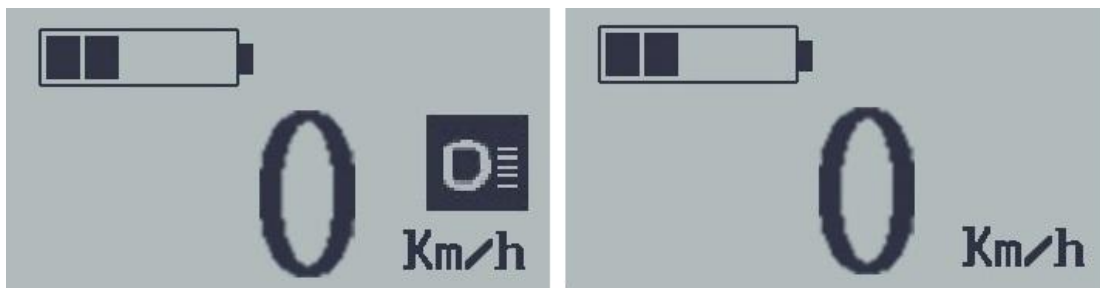
仪表开机后，默认实时速度显示状态。短按按“**M**”键，显示信息在实时速度（千米/小时）、单次里程（千米）、总里程（千米）、单次骑行时间（小时）、平均骑行速度（千米/小时）及最大骑行速度（千米/小时）之间切换，每种状态显示时间 3 秒钟，然后自动返回到实时速度显示状态。



功能显示界面切换

◆开启/关闭大灯

长按“M”键2秒钟，仪表背光变暗，同时显示大灯符合并发送开灯命令给控制器。再次长按“M”键2秒钟，整车前灯关闭，同时仪表背光恢复到原来状态。



大灯开启关闭指示

◆喇叭控制

一旦KD68C仪表的“喇叭”按键被按下，则仪表会一直发送喇叭鸣叫命令给控制器，由控制器驱动喇叭，一旦抬起“喇叭”按键，则仪表会立刻发送关闭喇叭鸣叫命令给控制器，由控制关闭喇叭电源。

◆电池电量显示

KD68C仪表电池的剩余电量使用图形方式表示，如下图所示的电池形状，电池框内有5个电量段，每段电量表示20%的电量，当电池电量小于5%时，电池的外框将以1HZ的频率闪烁。



电池电量显示

◆速度调节

转动KD68C仪表调速转把可以调节电动滑板车(自行车)的速度。

◆巡航定速

当速度保持和转把信号同时保持10秒不变后，仪表将自动跳出“是否进入巡航模式”界面，当用户选择进入巡航模式后，仪表会在界面上显示下图所示的图标，当再次转动转把或有刹车信号时仪表将自动退出巡航状态，并关闭该图标显示。

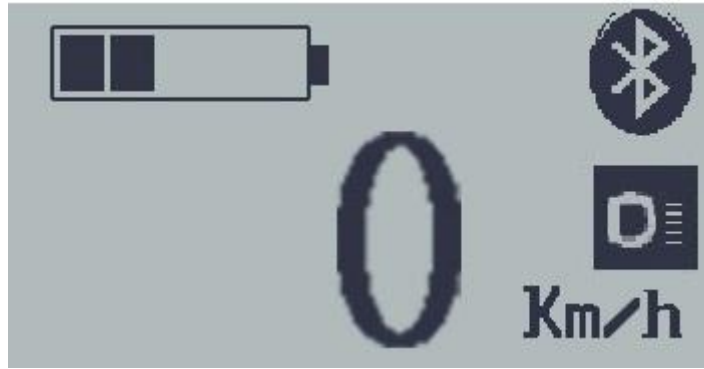


巡航定速标志

◆蓝牙连接指示

通过仪表显示是否和蓝牙设备连接成功，显示该图标表示连接成功，否则不显示是该

图标。



蓝牙连接指示界面

◆错误代码显示

当滑板车(自行车)电控系统出现故障时，仪表将自动显示错误代码，详细错误代码的定义参见附表 1。



错误代码显示界面

■只有故障被排除时才能退出故障显示界面，出现故障后滑板车(自行车)将不能继续行驶。

恢复默认设置

Factory Reset 表示恢复出厂设置，正常显示界面下同时按住“+”和“M”键 2 秒钟以上，可进入恢复出厂设置界面，通过“+”或“-”键来切换 YES/NO，YES 表示需要恢复默认参数，NO 表示不需要恢复默认参数，若选择 YES，则长按“M”键 2 秒以上确认后仪表会自动开始进行恢复出厂设置操作，然后会显示“OK”字样提示操作完成，恢复恢复出厂设置完成后自动退出并返回正常显示界面。



恢复出厂设置界面

质量承诺与保修范围

一、保修信息：

1、凡属正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，在保修期内本公司将负责给予有限保修。

2、产品的保修期自仪表出厂 24 个月内。

二、以下情况不属于保修范围：

1、外壳被打开。

2、接插件被破坏。

3、仪表出厂后，外壳划伤或外壳破损。

4、仪表引出线划伤或断裂。

5、由于不可抗拒（如火灾、地震等）或自然灾害（如雷击等）所造成的故障或损坏。

6、产品超出保修期。

注意事项

◆在使用过程中注意使用安全，不要在通电情况下插拔仪表。

◆仪表尽量避免磕碰。

◆关于仪表的后台参数设置，请不要随意更改，否则无法保证正常骑行。

◆当仪表不能正常使用时应尽快送修。

附表 1：错误代码定义表

错误代码	定义
21	电流异常
22	转把异常
23	电机缺相
24	电机霍尔信号异常
25	刹车异常
30	通讯异常