

# USERS GUIDE

## M6-LCD



	签名	日期
编制		20230329
审核		
批准		

## 目录

用户说明 .....	1
1. 产品名称 .....	2
2. 供应商.....	2
3. 规格参数 .....	2
4.1 外观尺寸及材质.....	2
4.2 工作电压及接线方式.....	3
5. 产品介绍 .....	3
6. 液晶显示说明 .....	4
7. 功能说明 .....	5
8. 参数设置 .....	9
9. 打码标记说明 .....	24
10. 用户注意事项 .....	25
11. 安装说明 .....	25
12. 开机前准备 .....	26
13. 品质保证和保修条.....	26
14. 版本号 .....	26

## 用户说明

尊敬的用户，为了更好的操作您的电动车，请在使用前仔细阅读 M6 仪表的说明书。我们将以最简洁的语言告诉您仪表使用的每一个环节，包括从硬件的安装、设置到仪表的正常使用。同时帮助您解决有可能出现的困惑与障碍。

## 1. 产品名称

◇ 中置彩色 TFT 液晶仪表，型号 SCIWIL TFT M6。

## 2. 供应商

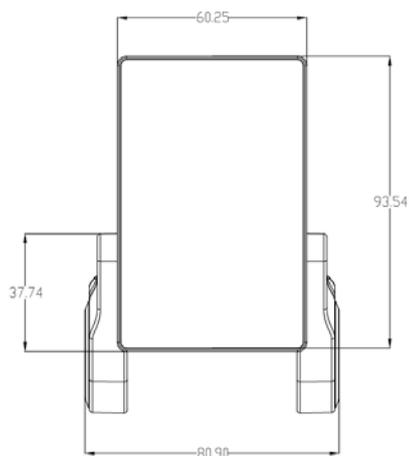
◇ 常州新思维电子股份有限公司。

## 3. 规格参数

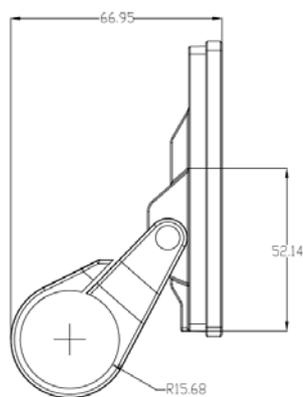
- ◇ 3.5 寸 IPS 全视角彩屏
- ◇ 24V/36V/48V 电源供电
- ◇ 仪表额定工作电流 40mA
- ◇ 关机漏电流<1uA
- ◇ 供给控制器端工作电流 100mA
- ◇ 使用温度-20~70℃
- ◇ 存储温度-30~80℃

### 4.1 外观尺寸及材质

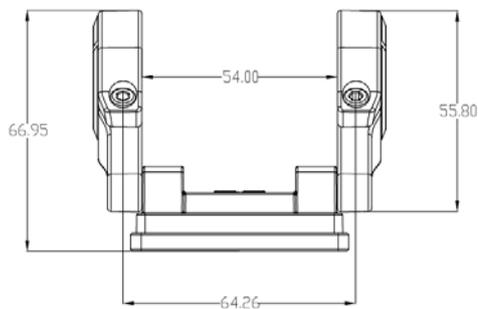
◇ 产品外壳为 ABS，液晶透明窗为进口高硬度亚克力，硬度值相当于钢化玻璃。



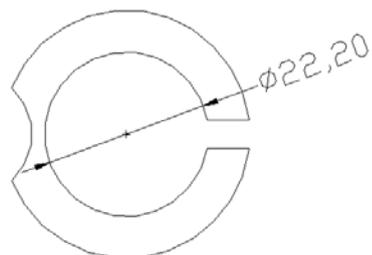
正视图



侧视图



支架侧视图（可以选配）



转换环 22.2mm/25.4mm/28.6mm

## 4.2 工作电压及接线方式

- 1、工作电压：DC24V 、36V、48V（仪表选择设定），其他电压可以定制。
- 2、接线方式：

标配接插件线序



表：标配接插件线序表

标配线序	标配线颜色	功能
1	红色 (VCC)	仪表电源线
2	蓝色 (K)	控制器的电源控制线
3	黑色 (GND)	仪表地线
4	绿色 (RX)	仪表的数据接收线
5	黄色 (TX)	仪表的数据发送线

## 5. 产品介绍

- ◇ 高对比度彩色 3.2 寸 TFT 屏幕。
- ◇ 超宽温区，最低可使用在零下 20 度。
- ◇ 符合人机工程学的外置式按键，操作舒适。
- ◇ 速度显示：包括实时速度 RT SPEED，最大速度 MAX SPEED，平均速度 AVG SPEED。
- ◇ 公里/英里选择：可根据客户习惯设置公里/英里显示。
- ◇ 智能电量指示：通过优化算法提供稳定的电量提示，电量不受电机启停波动影响，如系统支持电池通信可显示精确百分比电量。
- ◇ 背光亮度 5 级调节：根据客户使用习惯设置背光亮度，1 级为最暗 5 级最亮。
- ◇ 最高 9 档档位控制：可根据用户需求设置档位数量 3/5/9 档。
- ◇ 里程显示：可显示累计里程 ODO、单次里程 Trip、骑行时间、续行里程（带电池通信功能）。
- ◇ 时钟显示：内置电池，关机时间保持。
- ◇ 输出功率指示：可实时显示输出功率（电池输出功率），可选择数字显示模式或者模拟（图形）显示模式。
- ◇ 故障提示，提供文字说明。
- ◇ 6km 助力推行功能。
- ◇ 程序升级：可通过串口升级程序，具体请参看说明文件。

## 6. 液晶显示说明



◇ **速度模式:** 平均速度 (AVG SPEED)，最大速度 (MAX SPEED)，实时速度 (RT SPEED) 单位 MPH、KM/H

◇ **速度显示:** 显示速度值， Km/h 公里每小时，MPH 英里每小时

◇ **电量指示:** 5 段电量指示，可根据客户需求设置各段位电压值

◇ **大灯指示:** 大灯开启时显示

◇ **刹车提示:** 刹车断电时显示标志

◇ **档位指示:** 显示当前助力档位，0~9，其中 0 为空挡无助力，1~9 对应助力档位。在 6km 推行模式下显示 P

◇ **故障提示:** 检测到故障时显示标志

◇ **功率指示:** 显示实时功率（数字或者图形方式可选）

◇ **里程指示:** 分为单次里程 TRIP，累计里程 ODO，骑行时间 TIME

◇ **时钟显示（北京时间）:** 显示时钟信息

◇ **车辆状态 (ERROR) 代码意义:**

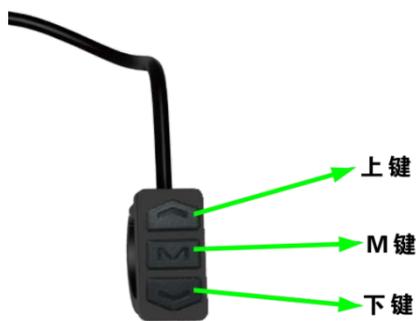
**[ E : 6 ]**  
**Low vottage protect**

序号	状态数据	含义	备注
1	0x01	正常状态,	LED 灯长亮
2	0x03	已刹车	与控制器上 LED 灯闪烁一致
3	0x04	转把没有归位 (停在高位处)	同上
4	0x05	转把故障	同上
5	0x06	低电压保护	同上
6	0x07	过电压保护	同上
7	0x08	电机霍尔信号线故障	同上
8	0x09	电机相线故障	同上
9	0x10	控制器温度高已达到保护点	同上
10	0x11	控制器温度传感器故障	同上
11	0x12	电流传感器故障	同上
12	0x13	电池内温度故障	同上
13	0x14	电机内温度传感器故障	
13	0x21	速度传感器故障	控制器可以工作
14	0x22	BMS 通讯故障	
15	0x23	大灯故障	
16	0x24	大灯传感器故障	
17	0x30	通讯故障	仪表自动检测通讯故障, 控制器不上传此条信息

## 7. 功能说明

按键说明见图示:

仪表一共 3 个按键, 依次定义为 "上键", "M 键", "下键"



### 7.1 开关机

仪表关机状态下长按开关键 (2 秒), 仪表显示并开始工作, 打开控制器电源; 在开机状态下长按开关键 (2 秒), 仪表电源关闭, 并关闭控制器电源。如果 5 分钟 (时间可由用户设

定) 未骑行且未对仪表进行操作, 仪表会自动关闭电源。

\*若将仪表设置密码开机, 则需要输入密码后仪表显示并开始工作。

## 7.2 助力档位选择

在手动换挡模式下\*，短按上按键或下按键，切换助力档位，改变助力比，最低 1 档，最高 9 档，仪表开机状态下默认为 1 档，0 为空挡无助力。



助力档位选择显示界面

## 7.3 速度模式切换

先短按 M 键后，再按上键，可循环切换速度显示信息，循环显示 平均速度 (AVG Speed) → 最高速度 (MAX Speed) → 实时速度 (RT Speed)。

\*速度可设定为公里/英里每小时显示，设置方法参见 8.1-公制/英制。

\*如果 5 秒钟没有按键操作，仪表会自动返回实时速度显示状态。

## 7.4 里程模式切换

短按两次 M 键，然后按上键或下键，可切换速度显示模式，循环显示 单次里程 (Trip) → 累计里程 (ODO) → 骑行 时间 (TIME)。

## 7.5 大灯开关/显示模式切换

长按上按键 1 秒钟，仪表开启车灯 (需控制器支持) 并切换显示白天/夜间模式。再次长按上按键 1 秒钟，仪表关闭车灯同时切换显示模式。

在主界面下，长按“上键”进入切换 白天/夜间模式，液晶屏色调会变化。



白天模式

夜间模式

\*仪表背光亮度可以 5 级调节，用户可根据需求设置，具体参见 8.1-背光亮度

## 7.6 行走模式（6km 推行）

长按下按键，2 秒后，电动车进入助力推行状态，速度显示**实时速度**，松开下按键，电动车即退出行走模式。

在主界面下，长按“下键”进入 6KM 巡航模式

\*部分控制器可能不支持此功能

## 7.7 数据清零

◇ 同时长按“上键”+“下键”，可进入/退出 设置参数

◇ 在设置界面下，最左边的红色光标箭头用于指示当前设置参数的位置



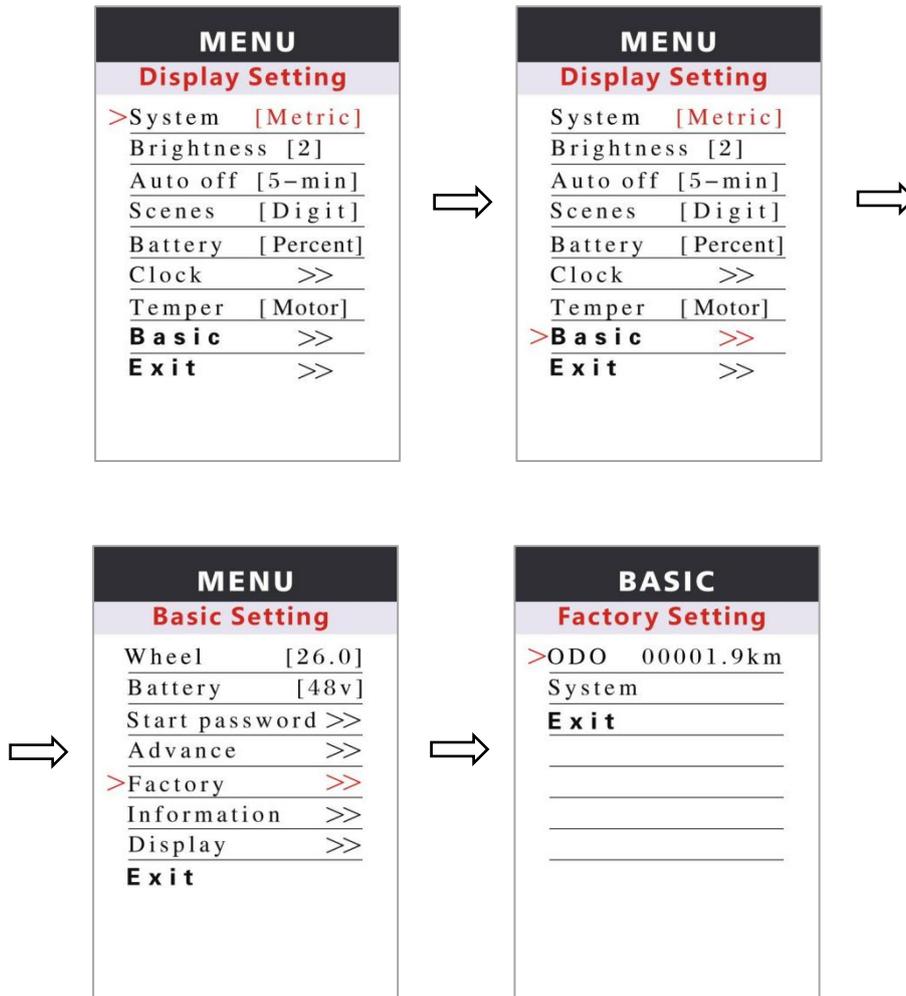
- ◇ 短按 M 键, 当前行右边的设置参数值变红, 进入参数修改模式, 短按上下键, 可以改变设置参数, 再次短按 M 键, 退出当前参数修改模式, 进入参数切换/选择模式, 短按上下键 可上下移动当前设置参数,
- ◇ 在设置参数的最下面, 有 EXIT, Basic(其它页面有 Display 等), 在此参数下, 短按 M 键, 可以进入/退出, 下级/当前层级菜单。

注: 因公司产品的升级可能您拿到的产品部分显示内容会与说明书有所区别, 但是不会影响到您的正常使用。

## 7.8 数据清零

同时按下上按键及下按键 1 秒后, 进入菜单设置, 选择 Basic, 按 M 键确认, 选择 Factory, 按 M 键确认, 再选择 ODO, 长按上键 2 秒, 清楚里程。

\*仪表关机或整车关闭电源不会清楚以上数据。



## 8. MENU 参数设置

在开机状态下，连续按 2 次 M 键（两次按下间隔<0.3 秒），系统进入 MENU 参数设置状态，在此状态下可对仪表参数进行设置，再连续按 2 次 M 键可退出设置状态（两次按下间隔<0.3 秒）。

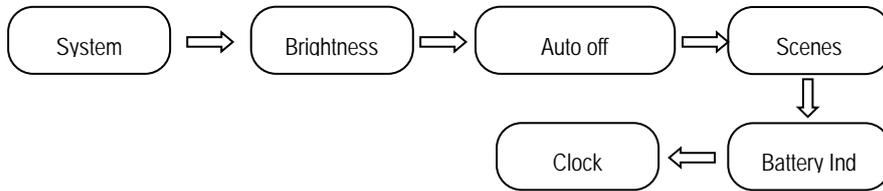
在 MENU 设置状态下，按开关键选择显示菜单或基础菜单状态，按上/下按键选择需要的调整项，短按 M 键待设置参数字体变红色，按上/下按键调整参数设置值，短按 M 键保存设置，选择 EXIT 或连续按 2 次 M 键，退出 MENU 状态。选择 BACK 短按 M 键返回上一级菜单。

**\*参数设置状态下，如果 15 秒未进行按键操作，仪表自动退出 MENU 状态。在骑行状态下（速度指示不为 0）不能进入 MENU 界面。在 MENU 界面下开始骑行（速度不为 0）则自动退出 MENU 菜单。**

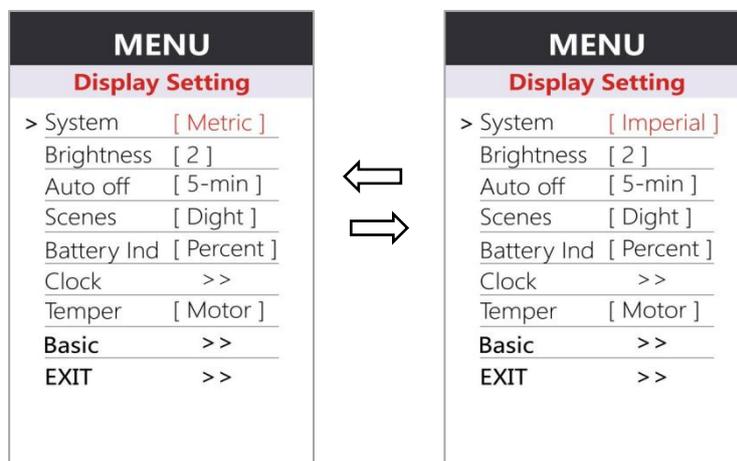
**在高级设置**

**界面内连续按 2 次 M 键，不能退出 MENU。**

## 8.1 显示设置 (Display Setting) 项目如下:

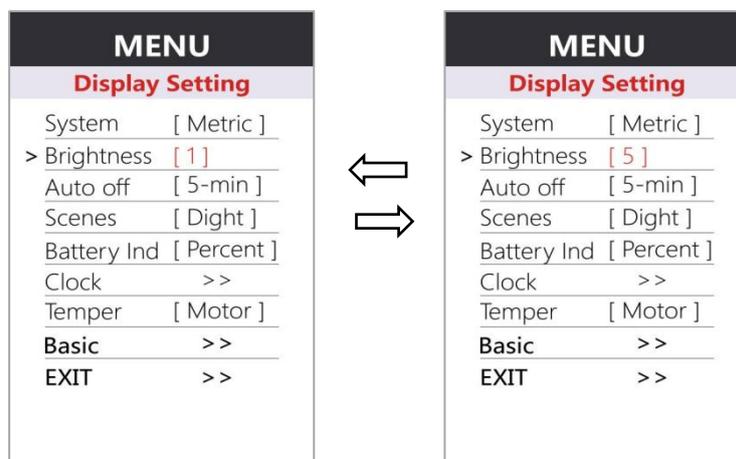


- ◇ 1.System 公制/英制: 按 **M** 按键选择 **Metric/Imperial** 显示, 设定公制/英制。



公制/英制设定界面

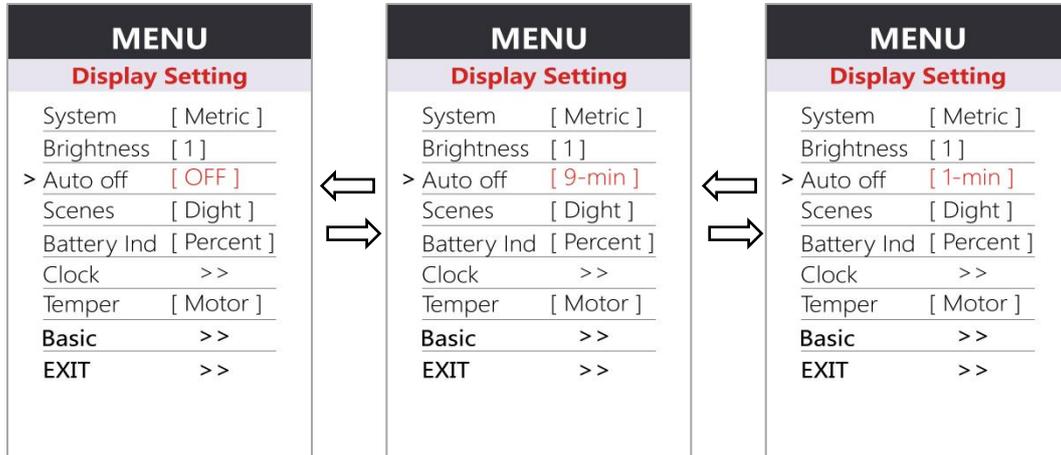
- ◇ 2.背光亮度: **Brightness** 项, 按**上/下按键**档位选择**I~IIIIII**, **I**为背光最暗, **IIIIII**为最亮。



背光亮度调节界面

- ◇ 3.自动关机时间: **Auto Off** 项, 按**上/下按键**档位选择 **1~5min**, 代表自动关机分钟, 默

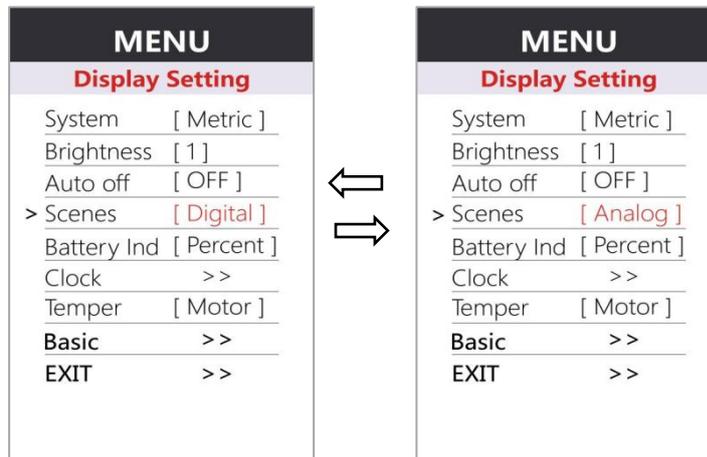
认 5min。



自动关机时间设定界面

◇ 4.场景选择: **Scenes** 项, 按 **M 按键** 档位选择 **Digital**, 设定数字场景显示。

■ 现版本软件只支持数字场景模式



数字场景、模拟场景模式切换

◇ 5.电量显示: **Battery Ind** 项, 按 **上/下按键** 档位选择 **Voltage/Percent/OFF**, 仪表电量指示位置对应显示电压值/电量百分比/关闭显示。

■ 电量百分比显示需系统支持电池通信

MENU	
<b>Display Setting</b>	
System	[ Metric ]
Brightness	[ 1 ]
Auto off	[ OFF ]
Scenes	[ Digital ]
> Battery Ind	[ Voltage ]
Clock	>>
Temper	[ Motor ]
<b>Basic</b>	>>
<b>EXIT</b>	>>

电压值

MENU	
<b>Display Setting</b>	
System	[ Metric ]
Brightness	[ 1 ]
Auto off	[ OFF ]
Scenes	[ Digital ]
> Battery Ind	[ Percent ]
Clock	>>
Temper	[ Motor ]
<b>Basic</b>	>>
<b>EXIT</b>	>>

电量百分比

MENU	
<b>Display Setting</b>	
System	[ Metric ]
Brightness	[ 1 ]
Auto off	[ OFF ]
Scenes	[ Digital ]
> Battery Ind	[ OFF ]
Clock	>>
Temper	[ Motor ]
<b>Basic</b>	>>
<b>EXIT</b>	>>

关闭电量

38.9V	
<b>AVG SPEED</b>	
<b>95.7 km/h</b>	
ASSIST	POWER
<b>1</b>	<b>250</b>
ODO 0 5 0 . 3 km	
CLK 1 2 : 2 3:5 8	
<b>M6</b>	

电压值显示

100%	
<b>AVG SPEED</b>	
<b>95.7 km/h</b>	
ASSIST	POWER
<b>1</b>	<b>250</b>
ODO 0 5 0 . 3 km	
CLK 1 2 : 2 3:5 8	
<b>M6</b>	

电量百分比显示

<b>AVG SPEED</b>	
<b>95.7 km/h</b>	
ASSIST	POWER
<b>1</b>	<b>250</b>
ODO 0 5 0 . 3 km	
CLK 1 2 : 2 3:5 8	
<b>M6</b>	

关闭电量显示

- ◇ 6.时钟设置: **Clock** 项, 按 **开关键** 进入时钟设置界面, 按 **上/下按键** 选择调整项年/月/日/小时/分/秒, 设置完毕选择 **BACK** 短按 **M 键** 返回上一级。

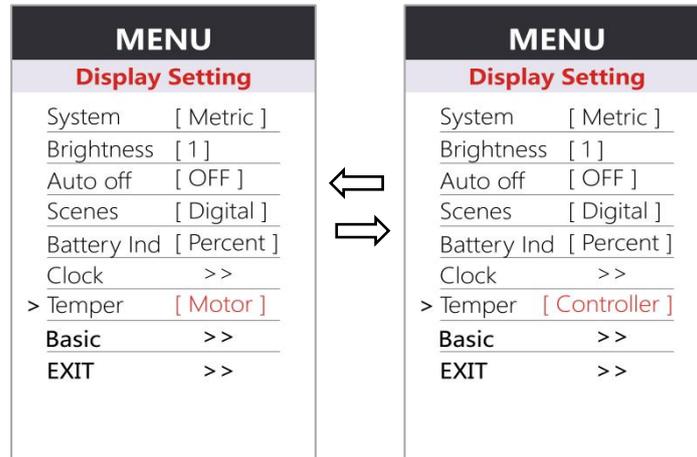
MENU	
<b>Display Setting</b>	
System	[ Metric ]
Brightness	[ 1 ]
Auto off	[ OFF ]
Scenes	[ Digital ]
Battery Ind	[ Percent ]
> Clock	>>
Temper	[ Motor ]
<b>Basic</b>	>>
<b>EXIT</b>	>>

MENU	
<b>Display Setting</b>	
> Year	2016
Month	01
Date	13
Hour	20
Minitue	45
Second	34
<b>BACK</b>	

MENU	
<b>Display Setting</b>	
Year	2016
Month	05
Date	13
Hour	10
Minitue	45
Second	34
> <b>BACK</b>	

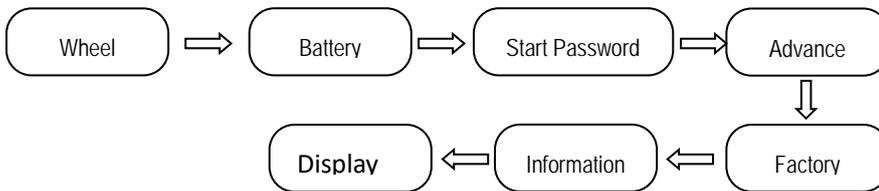
## 时钟设置界面

◇ 7.温度设置: **Temper** 项, 可以程序调显 **Motor/Controller**, 仪表电量指示位置对应显示电机温度/控制器温度。



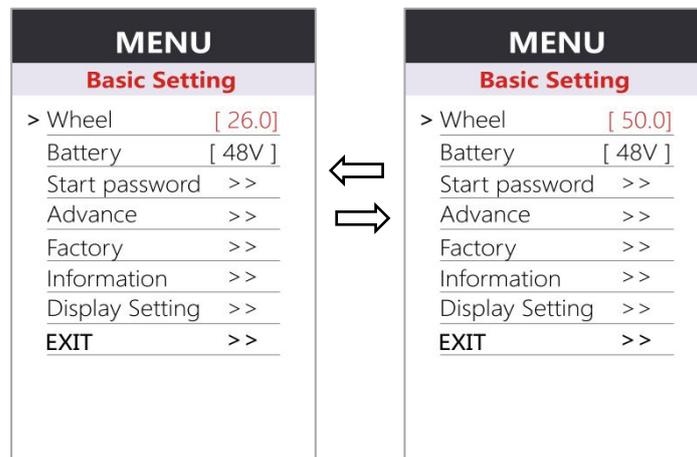
## 温度设置界面

8.2 基础设置 (Basic Setting) 项目如下:



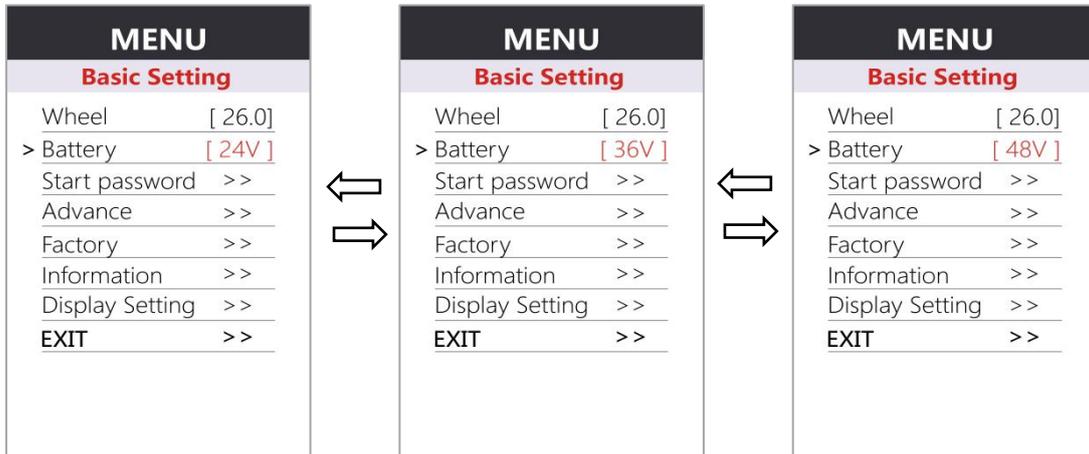
注: 将红色箭头下移, 短按 **M** 键即显示基础设置所有项目。

◇ 1.轮径选择: **Wheel** 项, 按上/下按键切换显示 **0—50**; 错误的轮径选择会导致速度异常。



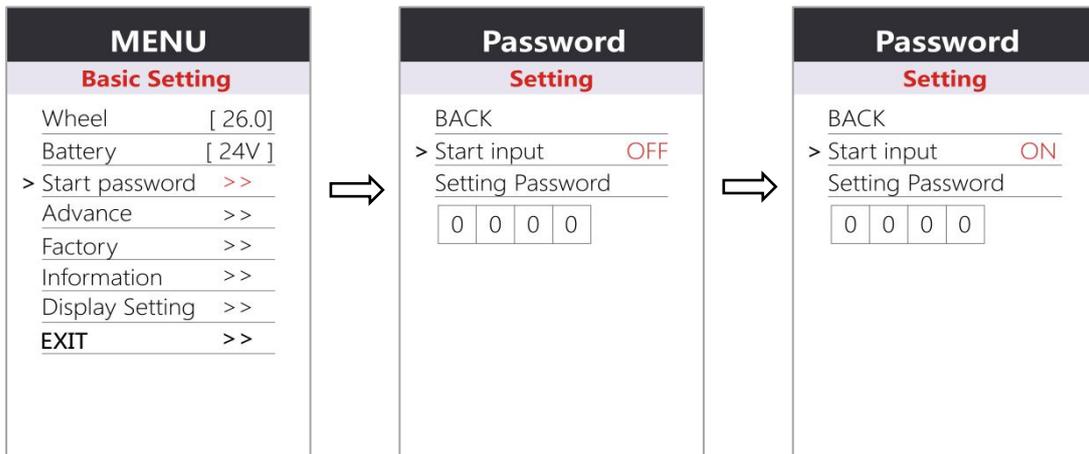
## 轮径选择界面

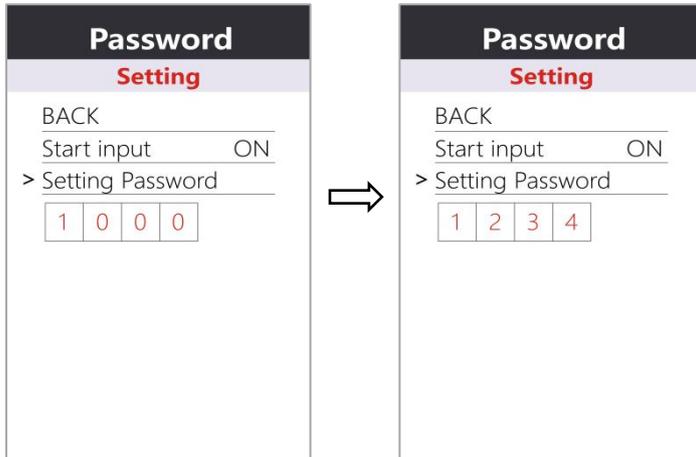
- ◇ 2.电压选择: Battery 项, 按上/下按键切换显示 **24V/36V/48V/60V**。



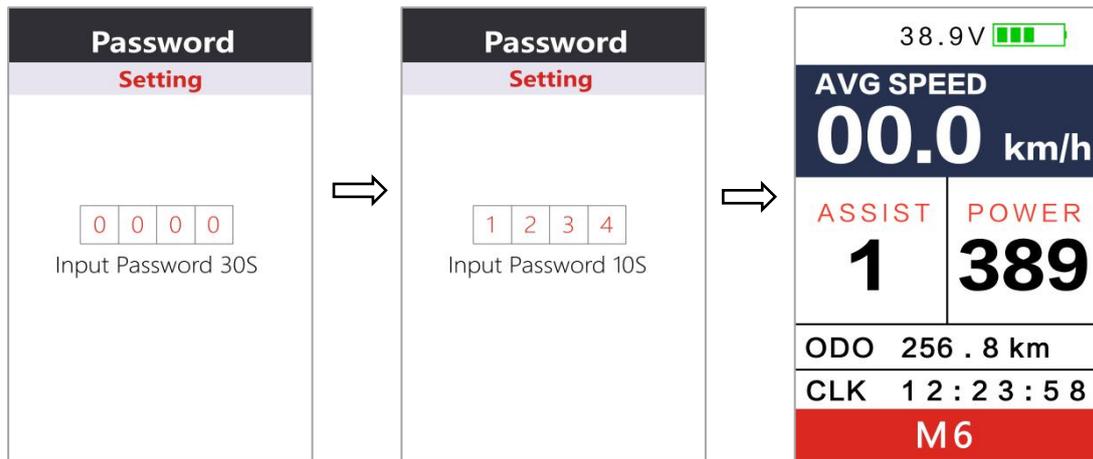
## 电压选择界面

- ◇ 3.开机密码设置: Start password 项, 短按开关键 进入开机设置密码界面, 按上/下按键调至 Start input 项选择 **OFF/ON**, 即关闭密码开机或开启密码开机; 若需要密码开机则选择 **ON** 进行设置密码数值, 以 1234 为例设开机密码, 按上/下按键调整数值完毕, 选择 BACK 短按开关键返回上一级。

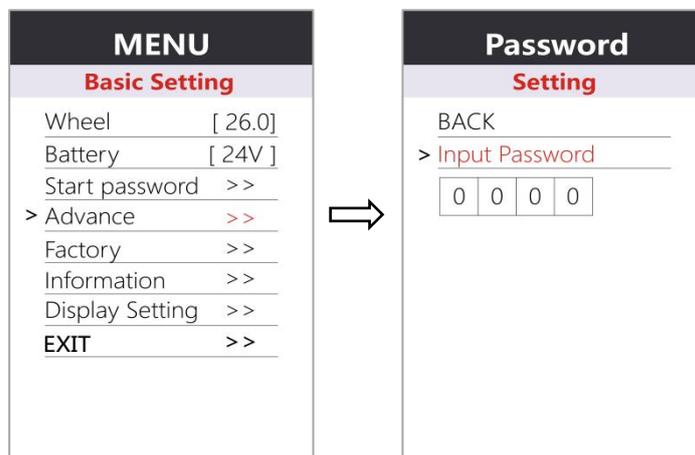


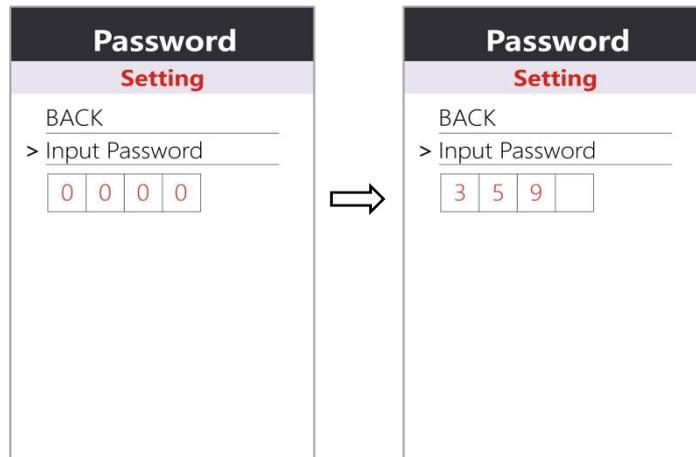


备注：再次开机时需要输入密码才能进入仪表工作显示界面，时限为 30 秒。没有输入正确密码仪表会自动关机。开机输入密码 3 次不正确后仪表会自动关机。在输入密码状态下长按开关键仪表关机。

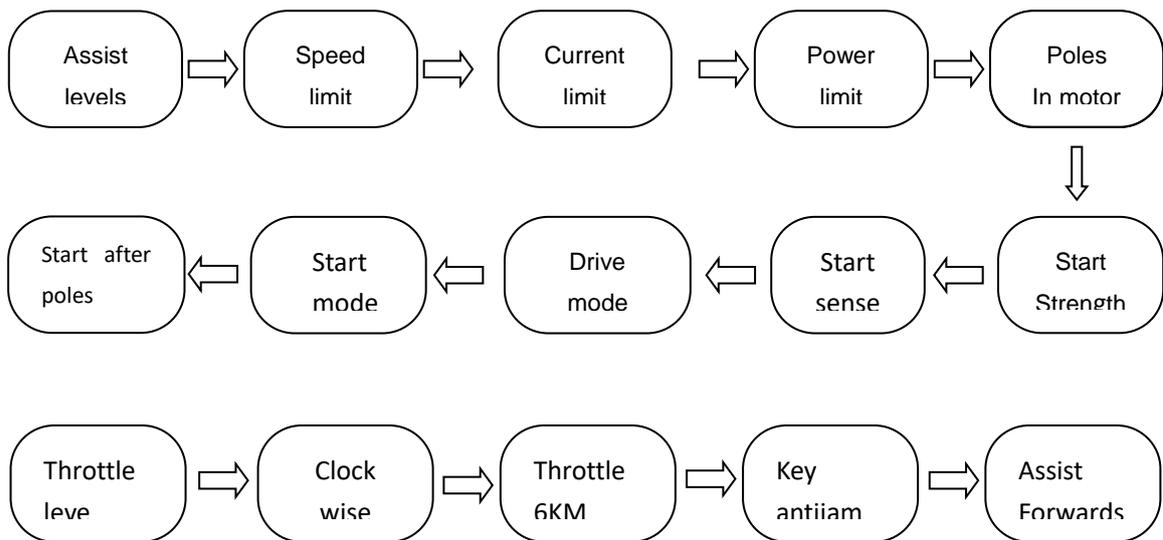


✧ 4.轮高级设置：Advance setting 项，短按 **M** 键进入 Advance Setting Password 界面，按上/下按键切换显示 BACK /Input Password，密码为 3 位数字，缺省密码为“359”

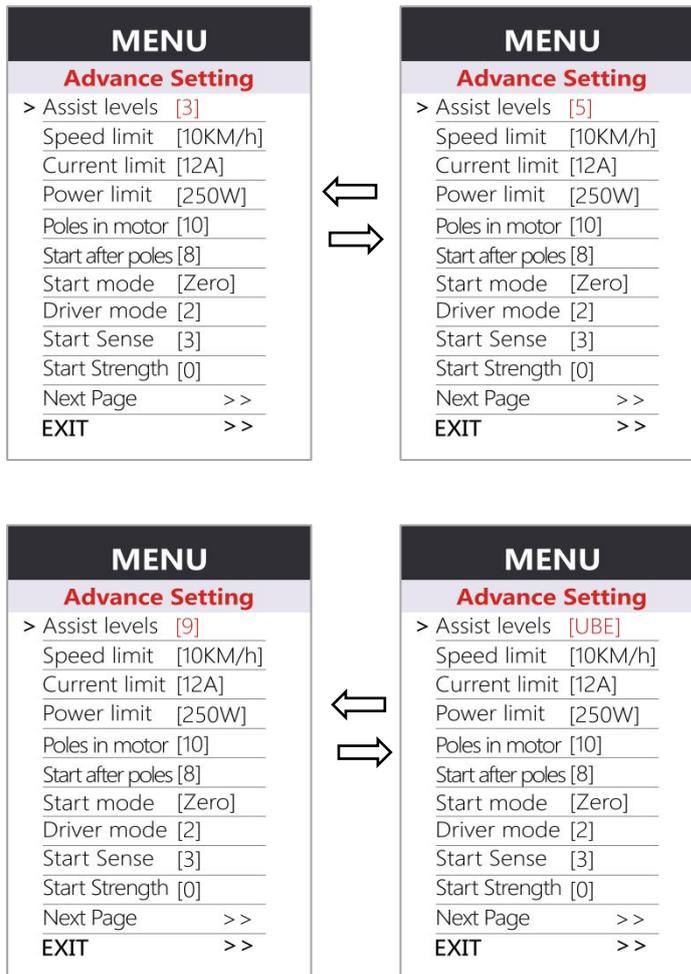




密码输入正确则进入 Advance Setting 子菜单界面，项目图示如下：

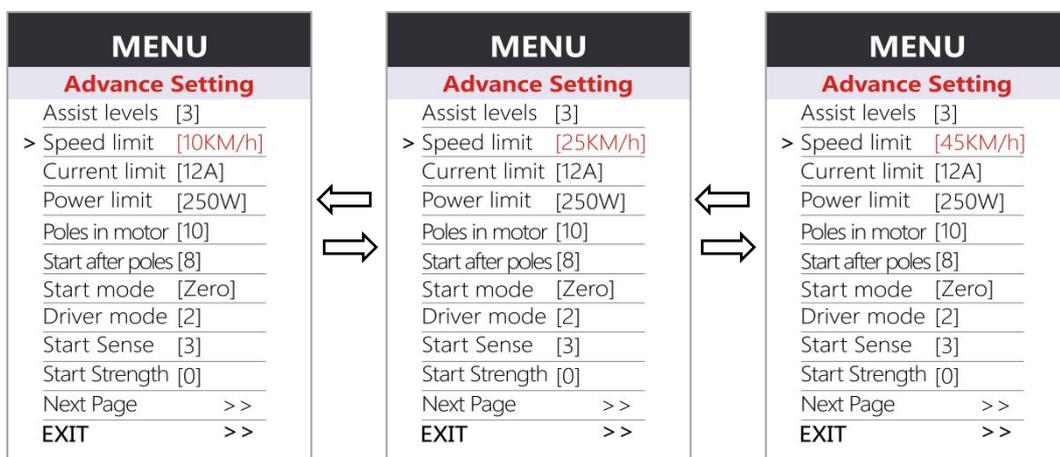


➤ 助力档位选择 Assist levels: 按上/下按键可设置档位范围 3/5/9/UBE。



助力档位选择界面

- 限速调节 Speed limit: 默认 50km/h, 按[上/下按键]可调整限速值, 最小为 1km/h, 最大为 100km/h。



- 限速、限流同时受电机和控制器制约, 不一定能够达到设定值。

- 限流调节 Current limit: 默认 12A, 按上/下按键可调整限流值, 最小为 6A, 最大为 50A。

MENU	MENU	MENU
<b>Advance Setting</b>	<b>Advance Setting</b>	<b>Advance Setting</b>
Assist levels [3]	Assist levels [3]	Assist levels [3]
Speed limit [10KM/h]	Speed limit [10KM/h]	Speed limit [10KM/h]
> Current limit [6A]	> Current limit [12A]	> Current limit [30A]
Power limit [250W]	Power limit [250W]	Power limit [250W]
Poles in motor [10]	Poles in motor [10]	Poles in motor [10]
Start after poles [8]	Start after poles [8]	Start after poles [8]
Start mode [Zero]	Start mode [Zero]	Start mode [Zero]
Driver mode [2]	Driver mode [2]	Driver mode [2]
Start Sense [3]	Start Sense [3]	Start Sense [3]
Start Strength [0]	Start Strength [0]	Start Strength [0]
Next Page >>	Next Page >>	Next Page >>
EXIT >>	EXIT >>	EXIT >>

- 功率调节 Power limit: 默认 250W, 按上/下按键可调整功率, 最小为 250W, 最大为 750W。

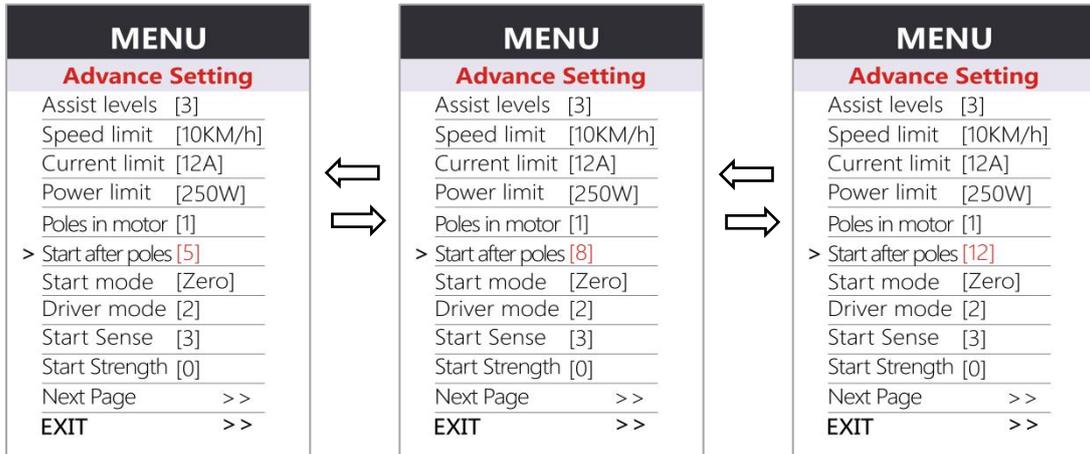
MENU	MENU	MENU
<b>Advance Setting</b>	<b>Advance Setting</b>	<b>Advance Setting</b>
Assist levels [3]	Assist levels [3]	Assist levels [3]
Speed limit [10KM/h]	Speed limit [10KM/h]	Speed limit [10KM/h]
Current limit [12A]	Current limit [12A]	Current limit [12A]
> Power limit [250W]	> Power limit [350W]	> Power limit [500W]
Poles in motor [10]	Poles in motor [10]	Poles in motor [10]
Start after poles [8]	Start after poles [8]	Start after poles [8]
Start mode [Zero]	Start mode [Zero]	Start mode [Zero]
Driver mode [2]	Driver mode [2]	Driver mode [2]
Start Sense [3]	Start Sense [3]	Start Sense [3]
Start Strength [0]	Start Strength [0]	Start Strength [0]
Next Page >>	Next Page >>	Next Page >>
EXIT >>	EXIT >>	EXIT >>

- 电机测速磁钢 Poles in motor: 速度传感器磁钢数默认 1, 按上/下按键可调整磁钢数值, 最小为 0, 最大为 10。

MENU	MENU	MENU
<b>Advance Setting</b>	<b>Advance Setting</b>	<b>Advance Setting</b>
Assist levels [3]	Assist levels [3]	Assist levels [3]
Speed limit [10KM/h]	Speed limit [10KM/h]	Speed limit [10KM/h]
Current limit [12A]	Current limit [12A]	Current limit [12A]
Power limit [250W]	Power limit [250W]	Power limit [250W]
> Poles in motor [1]	> Poles in motor [46]	> Poles in motor [255]
Start after poles [8]	Start after poles [8]	Start after poles [8]
Start mode [Zero]	Start mode [Zero]	Start mode [Zero]
Driver mode [2]	Driver mode [2]	Driver mode [2]
Start Sense [3]	Start Sense [3]	Start Sense [3]
Start Strength [0]	Start Strength [0]	Start Strength [0]
Next Page >>	Next Page >>	Next Page >>
EXIT >>	EXIT >>	EXIT >>

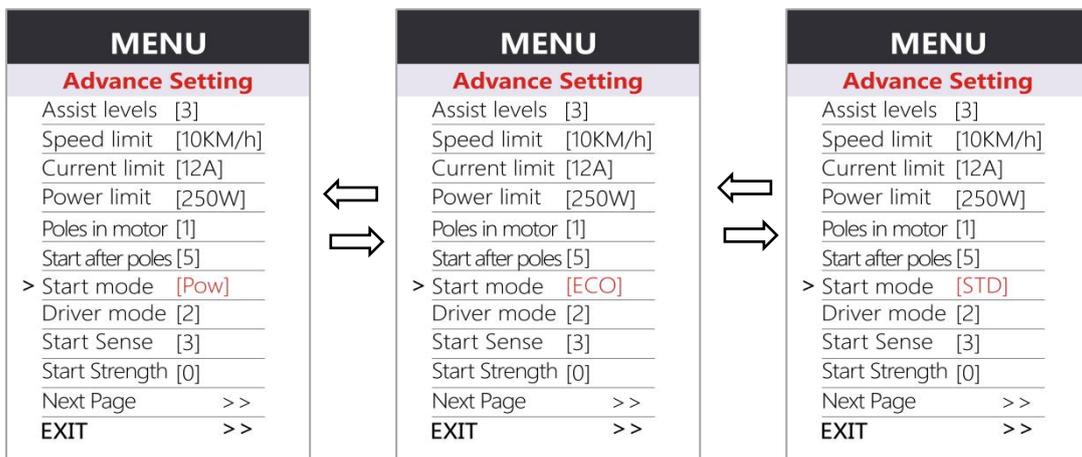
## 电机启动磁钢界面

- 启动磁钢 Start after poles: 表示助力过几个磁钢启动，按[上/下按键]可调整磁钢数值 5/8/12，默认值 12。



- 缓启动模式 Start mode: 按[上/下按键]可选择缓启动参数模式 Pow/ECO/STD, Pow 代表最快启动助力, ECO 代表节能缓启动, STD 代表标准启动（默认）。

此功能需控制器支持才能生效。（Zero 代表 0 启动，NON Zero 代表非 0 启动）



MENU		MENU	
<b>Advance Setting</b>		<b>Advance Setting</b>	
Assist levels [3]		Assist levels [3]	
Speed limit [10KM/h]		Speed limit [10KM/h]	
Current limit [12A]		Current limit [12A]	
Power limit [250W]		Power limit [250W]	
Poles in motor [1]		Poles in motor [1]	
Start after poles [5]		Start after poles [5]	
> Start mode [Zero]		> Start mode [Non Zero]	
Driver mode [2]		Driver mode [2]	
Start Sense [3]		Start Sense [3]	
Start Strength [0]		Start Strength [0]	
Next Page >>		Next Page >>	
EXIT >>		EXIT >>	

- 驱动模式界面 Driver mode, 按上/下按键可选择 0/1/2。0 代表纯动力, 1 代表纯电动, 2 代表助力和电动兼容。

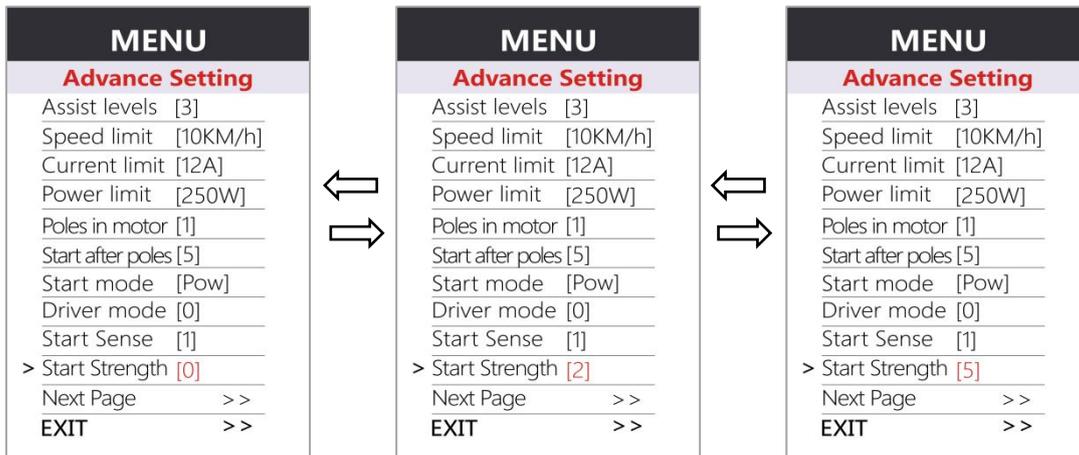
MENU		MENU		MENU	
<b>Advance Setting</b>		<b>Advance Setting</b>		<b>Advance Setting</b>	
Assist levels [3]		Assist levels [3]		Assist levels [3]	
Speed limit [10KM/h]		Speed limit [10KM/h]		Speed limit [10KM/h]	
Current limit [12A]		Current limit [12A]		Current limit [12A]	
Power limit [250W]		Power limit [250W]		Power limit [250W]	
Poles in motor [1]		Poles in motor [1]		Poles in motor [1]	
Start after poles [5]		Start after poles [5]		Start after poles [5]	
Start mode [Pow]		Start mode [Pow]		Start mode [Pow]	
> Driver mode [0]		> Driver mode [1]		> Driver mode [2]	
Start Sense [3]		Start Sense [3]		Start Sense [3]	
Start Strength [0]		Start Strength [0]		Start Strength [0]	
Next Page >>		Next Page >>		Next Page >>	
EXIT >>		EXIT >>		EXIT >>	

驱动模式界面

- 助力灵敏度 Start Sense, 按上/下按键可选择 1-24。

MENU		MENU		MENU	
<b>Advance Setting</b>		<b>Advance Setting</b>		<b>Advance Setting</b>	
Assist levels [3]		Assist levels [3]		Assist levels [3]	
Speed limit [10KM/h]		Speed limit [10KM/h]		Speed limit [10KM/h]	
Current limit [12A]		Current limit [12A]		Current limit [12A]	
Power limit [250W]		Power limit [250W]		Power limit [250W]	
Poles in motor [1]		Poles in motor [1]		Poles in motor [1]	
Start after poles [5]		Start after poles [5]		Start after poles [5]	
Start mode [Pow]		Start mode [Pow]		Start mode [Pow]	
Driver mode [0]		Driver mode [0]		Driver mode [0]	
> Start Sense [1]		> Start Sense [3]		> Start Sense [24]	
Start Strength [0]		Start Strength [0]		Start Strength [0]	
Next Page >>		Next Page >>		Next Page >>	
EXIT >>		EXIT >>		EXIT >>	

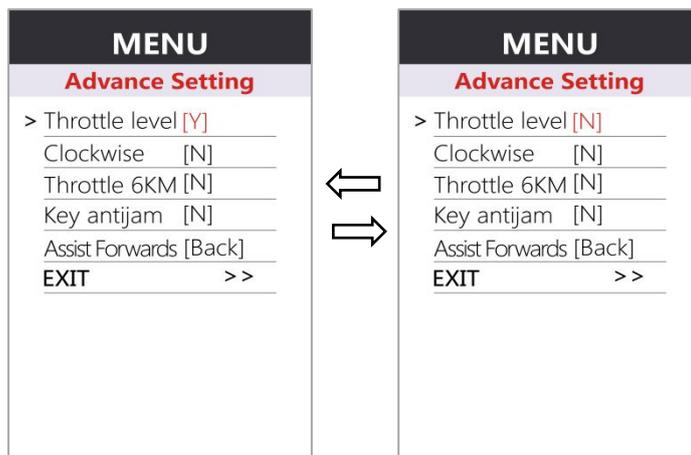
- 启动强度 Start Strength，按上/下按键可选择启动强度 0-5。



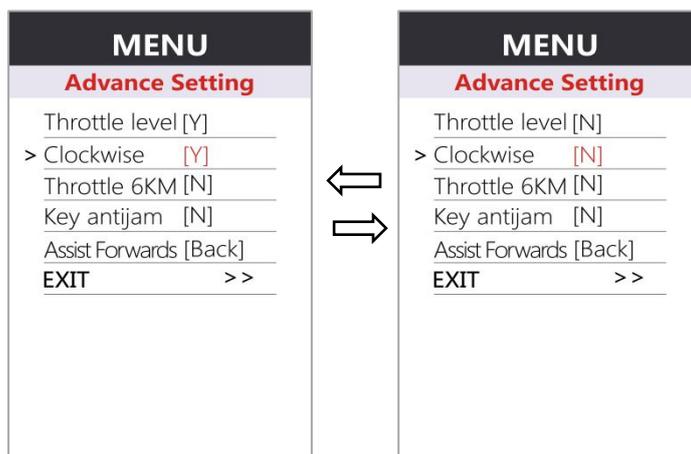
- NEXT PAGE : 下一页。

MENU	
<b>Advance Setting</b>	
Assist levels [3]	
Speed limit [10KM/h]	
Current limit [12A]	
Power limit [250W]	
Poles in motor [1]	
Start after poles [5]	
Start mode [Pow]	
Driver mode [0]	
Start Sense [1]	
Start Strength [0]	
> Next Page >>	
EXIT >>	

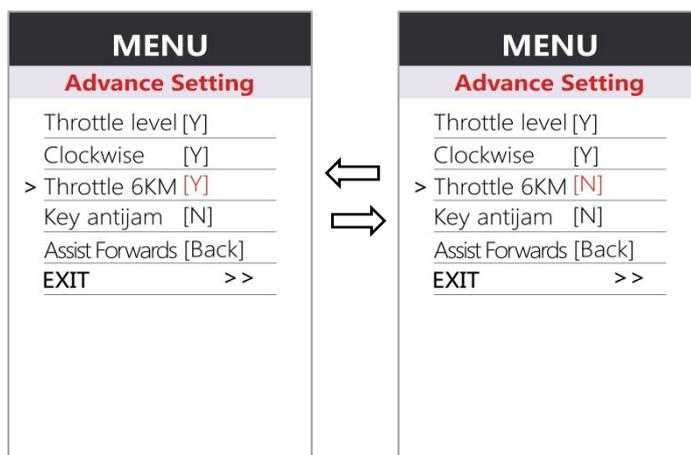
- 转把分档 Throttle level（在上一项参数设置为转把为开启最大速度情况下有效）：按上/下按键可选择 Y/N，N 代表转把不分档（默认），Y 代表转把分档（转把在不同档位速度不同）。



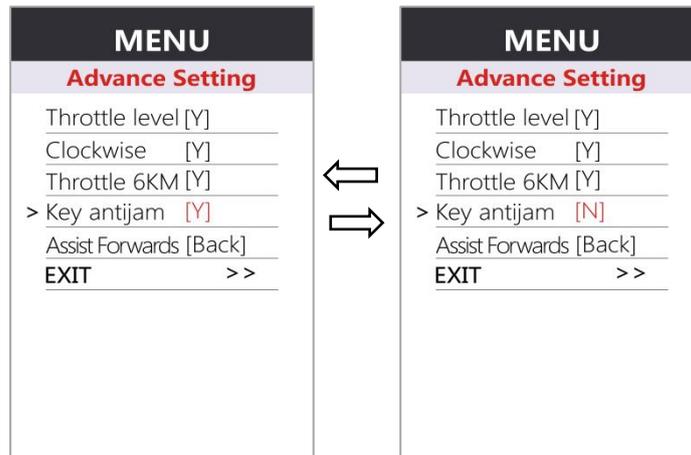
- **Clockwise 助力方向**: 代表助力传感器（速度传感）启动方向，按 **上/下按键** 可选择 **Y/N**，**Y** 为正向启动（默认），**N** 为反向启动。



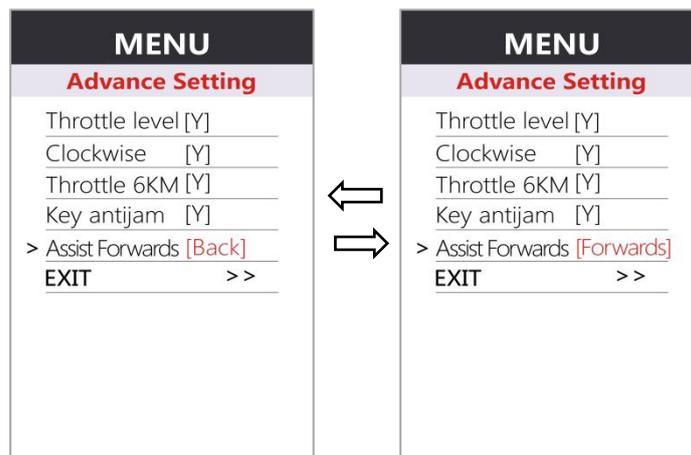
- **转把 6KM (Throttle 6KM)**: 按 **上/下按键** 可选择 **Y/N**，**N** 代表转把开启最大速度（默认），**Y** 代表转把为 6Km 推行功能。



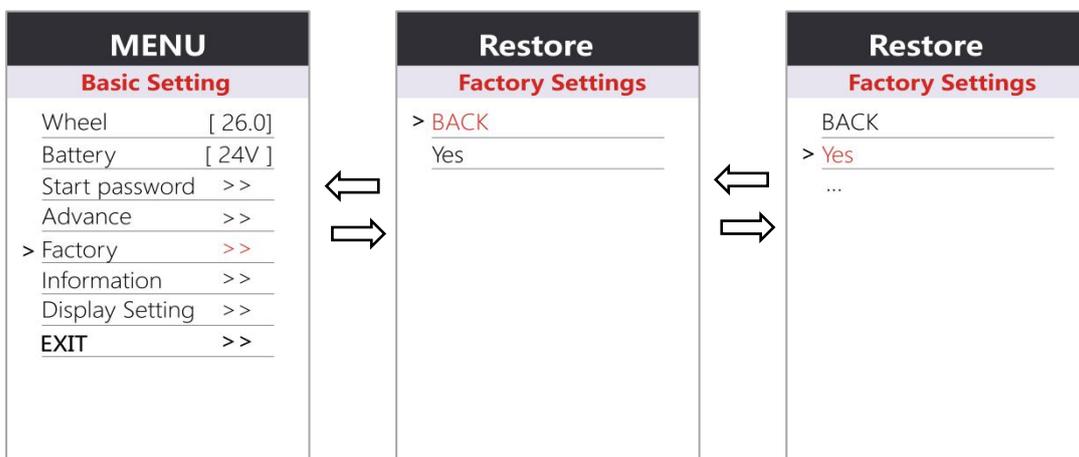
➤ Key antijam: 按键抗干扰



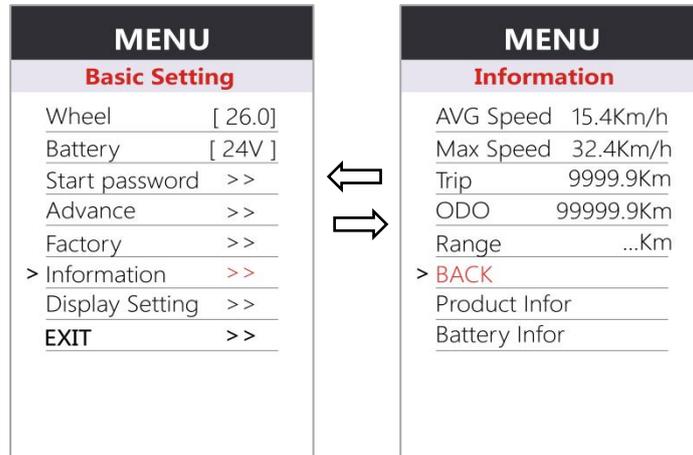
➤ Assist Forwards: 按上/下按键可选择 Back/Forwards, Back 代表??, Forwards 代表??。



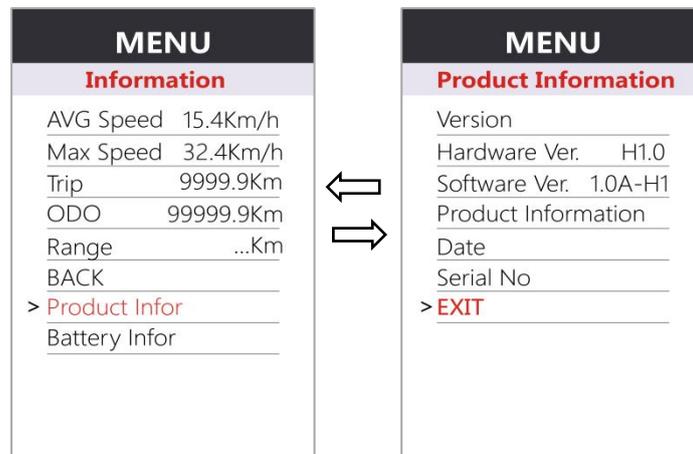
✧ 5.出厂设置: **Factory setting** 项, 点击进入 Restore Factory settings 界面, 选择 **YES** 即恢复出厂设置, 选择 **Exit** 返回上一级菜单。



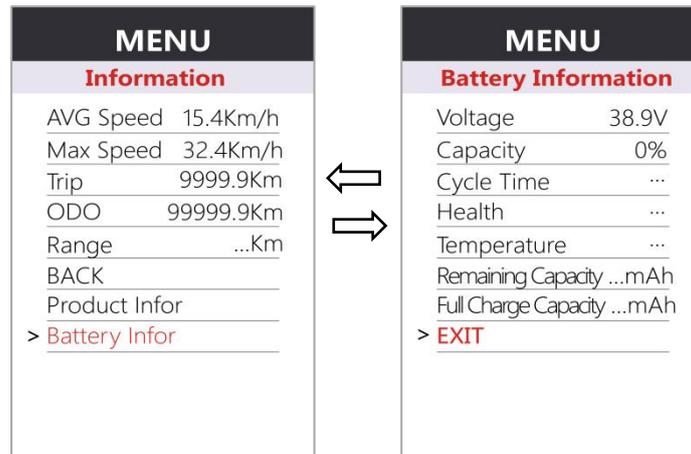
- ✧ 6.信息显示: **Information** 项, 点击进入 **Information** 界面, 显示速度模式及里程模式数值信息。



- >>产品信息显示: **Product infor** 项, 点击进入 **Product information** 界面, 显示 Version 硬件 (Hardware ver.) 及软件版本号 (Software ver.)、产品生产日期 (Date) 及序列号信息 (Serial No)。



- >>电池信息显示: **Battery infor** 项, 点击进入 **Battery information** 界面, 显示实际电池电压值 (Voltage)、电池容量百分比 (Capacity)、循环次数 (Cycle times)、电池健康度 (Health)、电池内部温度 (Temperature)、剩余当前容量 (Remaining Capacity)、充满容量 (Full Charge Capacity)、初始容量 (Initial Capacity)、最大充电时间 (Max Charge Times)。



✧ 7.Display:显示

MENU	
<b>Basic Setting</b>	
Wheel	[ 26.0]
Battery	[ 24V ]
Start password	>>
Advance	>>
Factory	>>
Information	>>
> Display Setting	>>
EXIT	>>

## 9. 打码标记说明

以下图为例：192 2 1 210603011



192释义：客户代码

2释义：协议名称

1释义：可以二次烧写（0是不可以二次烧写）

210603011释义：订单编码

## 10. 用户注意事项

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。



仪表使用贴膜为防水贴膜，请不要撕开，以免影响仪表防水性能；  
仪表防水等级 IP6。



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。

## 11. 安装说明

A. 仪表固定在车把上，调整好合适的视角。在电动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安装。

B. 卡子适合三种车把规格，31.8mm、25.4mm、22.2mm，客户可根据实际需要进行选配。其中 25.4mm 和 22.2mm 需要配合相应的转接环，转接环上标记有 L（左转接环）或 R（右转接环），转接环的装配有方向性，注意转接环开口方向和环标记面应在仪表内侧，进行安装。



## 12. 开机前准备

仪表使用之前，请仔细阅读使用说明书，再进行使用。

## 13. 品质保证和保修条款

### 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 12 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

## 14. 版本号

本仪表的使用说明书是常州新思维新能源汽车技术有限公司通用软件版本（V1.0 版本）的操作说明书。部分整车上使用的仪表软件版本有可能与本说明书略有差异，均以实际的使用版本为准。