

尊敬的用户，在您使用KT-INS01新型彩屏仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

## 一、功能及显示

仪表采用仪表主体部分与操作按钮分体设计的结构形式。



1		操作按钮UP键	8		剩余电量显示
2		操作按钮SW键	9		大灯开启标志
3		操作按钮DOWN键	10		刹车运行标志
4	DST	单次骑行里程显示	11	Assist	助力开启标志
	ODO	累计骑行里程显示		Throttle	转把运行标志
5		后驱模式	12	KM/H	实时骑行速度显示
		双驱模式	13	TIM	单次骑行时间显示
6	AVS	单次平均骑行速度显示	14	TTM	累计骑行时间显示
	MXS	单次最高骑行速度显示		PAS	助力比(或转把)档位切换
7	VOL	电池实时电压显示			

## 二、常功能操作

### 1. 开机和关机

长按①键，开机；再长按①键，关机。当车辆停止行驶且连续 5 分钟未对仪表实施操作，仪表将自动关机。



### 2. 显示界面一

长按①键，开机，进入显示界面一。

#### 2.1 开启车灯

长按△键，开启车灯，控制器需有大灯驱动输出功能；再长按△键，关闭车灯。



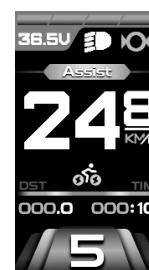
#### 2.2 助力比档位(Assist)切换

短按△或▽键，切换 0-5 档 (N 为 0 档)。1 档最低功率档，5 档最高功率档。每次开机，自动恢复上次关机时的档位(用户可另行设置)。0 档无助力转把功能。



#### 2.3 双驱模式

长按住▽键，后驱图标转变成双驱图标显示。再次长按▽键，恢复后驱模式。



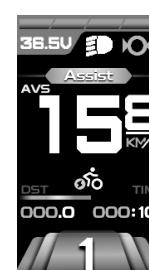
#### 2.4 单次数据显示和清除

开机5秒钟后，同时按△和▽键，单次骑行时间(TIM)和单次骑行里程(DST)闪烁。短按①键，二者内容被清除。如果5秒钟内未实施按钮操作，5秒钟后自动返回显示界面一，原内容被保留。



### 3. 显示界面二

在显示界面一，短按①键，进入显示界面二单次平均骑行速度(AVS)。在骑行状态下，3秒后，显示界面二自动返回至显示界面一。





#### 4. 显示界面三

在显示界面二, 短按①键, 进入显示界面三单次最高速度(MXS)。

在骑行状态下, 3秒后, 单次最高速度(MXS)显示自动返回至显示界面一。

LIM : 25 KM/H
DIM : 26"
►UNT : 0
P1 : 87
P2 : 1
P3 : 1
P4 : 0
P5 : 12
C1 : 2
C2 : 0
C3 : 8
<b>NEXT &gt;</b>

5. 在显示界面三, 短按①键(SW), 仪表将再次进入显示界面一。

6. 长按①键, 仪表关机, 同时切断控制器电源。

7. 自动提示界面

#### 7.1 故障代码

故障代码

Motor position sensor fault!

定义

电机霍尔信号异常!

Motor or controller short circuit fault!

电机或控制器有短路故障!

Throttle fault!

转把信号异常!

故障被排除, 自动退出故障代码显示界面。

### 三、常规项目设置

► LIM : 25 KM/H
DIM : 26"
►UNT : 0
P1 : 87
P2 : 1
P3 : 1
P4 : 0
P5 : 12
C1 : 2
C2 : 0
C3 : 8
<b>NEXT &gt;</b>

#### 1. 设置最高骑行速度

开机后5秒钟内, 同时按▲和▼键, 进入参数界面, 光标移至最高骑行速度LIM, 短按①键, 数值闪烁, 进入LIM参数设置状态。短按▲和▼键, 设定最高骑行速度值, 短按①键, 停止闪烁并保存设置。

LIM : 25 KM/H
DIM : 26"
►UNT : 0
P1 : 87
P2 : 1
P3 : 1
P4 : 0
P5 : 12
C1 : 2
C2 : 0
C3 : 8
<b>NEXT &gt;</b>

#### 2. 设置轮径

进入参数界面, 光标移至轮径DIM, 短按①键, 数值闪烁, 进入DIM参数设置状态。短按▲和▼键, 设定轮径规格。选择范围5、6、8、10、12、14、16、18、20、23、24、26、27.5、700C、28和29英寸。短按①键, 停止闪烁并保存设置。

#### 3. 设置公英制单位

进入参数界面, 光标移至公英制UNT, 短按①键, 数值闪烁, 进入UNT参数设置状态。选择范围0、1、2、3。短按①键, 停止闪烁并保存设置。

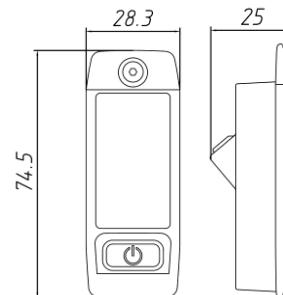
显示	车速	里程
UNT:0	Km/h	Km
UNT:1	MPH	Mil
UNT:2	Km/h	Km
UNT:3	MPH	Mil

#### 4. 退出常规项目设置

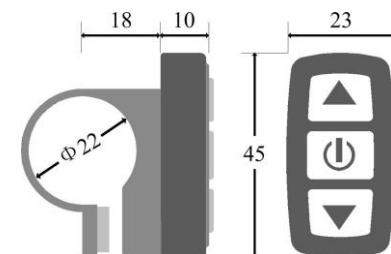
在三项常规项目设置中, 每项设置完成后返回参数界面, 如果长按①键, 均可退出设置环境并返回显示界面一, 同时设定值被保存。在每项设置状态下, 如果时间超过1分钟未实施按钮操作, 将自动返回显示界面一, 本次设定值无效。

### 四、外形图与尺寸

#### 1. 仪表主体外形尺寸



#### 2. 按钮盒外型尺寸



#### 3. 接线示意

