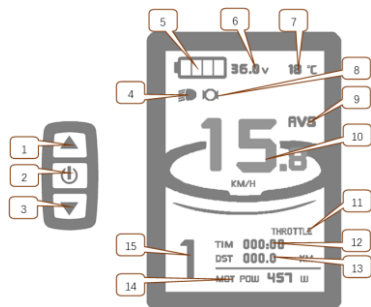


尊敬的用户，在您使用KT-LCD8S P新型仪表之前，请仔细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

## 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。



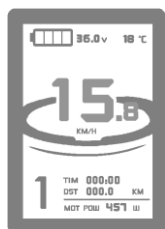
1		操作按钮UP键		<b>MXS</b>	单次最高骑行速度显示
2		操作按钮SW键	10	<b>Km/H</b>	实时骑行速度(公制)
3		操作按钮DOWN键	11	<b>THROTTLE</b>	转把运行标志
4		车灯开启标志	12	<b>TIM</b>	单次骑行时间显示
5		剩余电量显示		<b>TTM</b>	累计骑行时间显示
6	<b>VOL</b>	电池实时电压显示	13	<b>DST</b>	单次骑行里程显示
7	<b>°C</b>	摄氏环境温度		<b>ODO</b>	累计骑行里程显示
	<b>°F</b>	华氏环境温度	14	<b>MOT</b>	电机运行功率显示
8		刹车运行标志	15	<b>ASSIST</b>	助力比(或转把)档位切换
9	<b>AVS</b>	单次平均骑行速度显示			6Km/H助力推行功能

## 二、功能操作

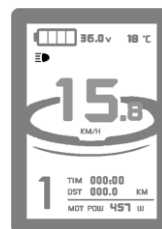
### 1. 开机和关机

长按键，开机；再长按键，关机。当车辆停止行驶且连续5分钟未对仪表实施操作，仪表将自动关机并关闭电动车电源。

### 2. 显示界面一



长按键，开机，进入显示界面一。



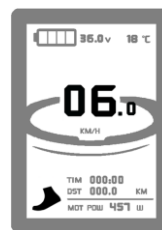
### 2.1 开启背光和车灯

长按键，开启背光和车灯(控制器需有大灯驱动输出功能)；再长按键，关闭背光和车灯。



### 2.2 助力比档位(ASSIST)切换

短按或键，切换0-5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档无助力功能。



### 2.3 6Km/H助力推行功能

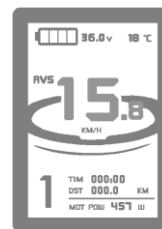
按住键，闪烁，车辆以不大于6Km/h的速度行驶。释放键，功能撤销。



### 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。

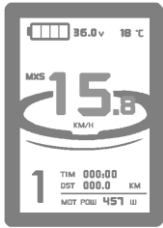
## 3. 显示界面二



在显示界面一，短按键，进入显示界面二。

在骑行状态下，5秒钟内，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 **⏻** 键，进入显示界面三。

在骑行状态下，5秒钟后，单次最高速度(MXS)显示自动返回至实时骑行速度(Km/H)显示。

5. 在显示界面三，短按 **⏻** 键(SW)，仪表将再次进入显示界面一。

6. 长按 **⏻** 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

定义

Motor position sensor fault!

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!

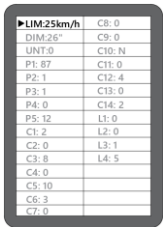
故障被排除，自动退出故障代码显示界面。

##### 7.2 电机运行温度告警

当电机运行温度(电机内部需装有温度传感器并输出温度检测信号)超过警戒值时，在任何界面下，MTP °C(°F)闪烁以示告警，同时控制器将对电机做出相应的保护(需定制)。

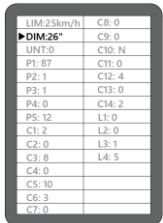
#### 三、常规项目设置

##### 1. 设置最高骑行速度



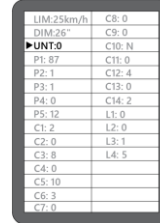
开机后5秒钟内，同时按 **▲** 和 **▼** 键，进入参数界面，光标移至最高骑行速度LIM，短按 **⏻** 键，数值闪烁，进入LIM参数设置状态。短按 **▲** 和 **▼** 键，设定最高骑行速度值(默认25KM/H)，短按 **⏻** 键，停止闪烁并保存设置。

##### 2. 设置轮径



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

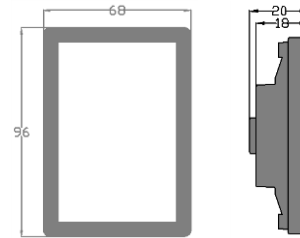
显示	车速	里程	环境温度
UNT:0	Km/h	Km	°C(摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	°C(摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	°F(华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	°F(华氏温度)

#### 4. 退出常规项目设置

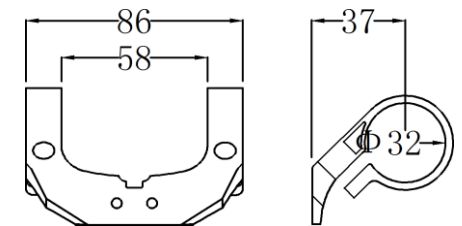
在三项常规项目设置，每项设置完成后返回参数界面，如果长按 **⏻** 键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在每项设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

#### 三、外形图与尺寸

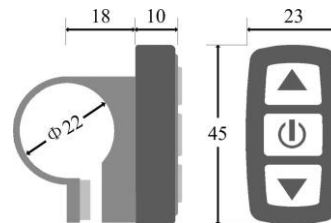
##### 1. 仪表主体外形尺寸



##### 2. 双支架安装



##### 3. 按钮盒外形尺寸



##### 4. 接线示意

