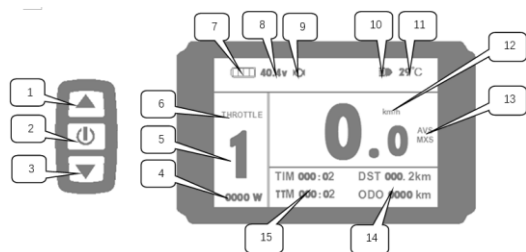


## KT-LCD8H 型液晶显示仪表操作手册

尊敬的用户，在您使用KT-LCD8H型仪表之前，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。

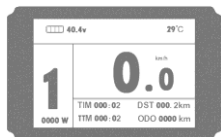


|   |          |              |    |      |            |
|---|----------|--------------|----|------|------------|
| 1 |          | 操作按钮UP键      | 10 |      | 背光和车灯开启标志  |
| 2 |          | 操作按钮SW键      | 11 |      | 摄氏环境温度     |
| 3 |          | 操作按钮DOWN键    |    |      | 华氏环境温度     |
| 4 | MOTOR W  |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

### 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。

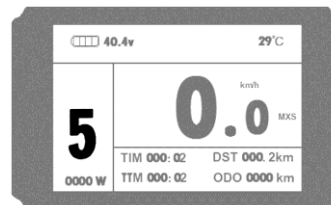
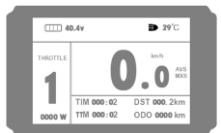


#### 2. 显示界面一

长按 键，开机，进入显示界面一。

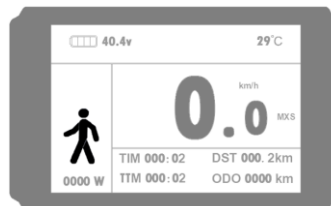
#### 2.1 开启背光和车灯

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。



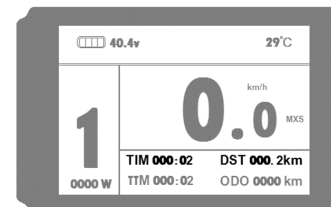
#### 2.2 助力比档位(ASSIST)切换

短按 或 键，切换 1-5 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。



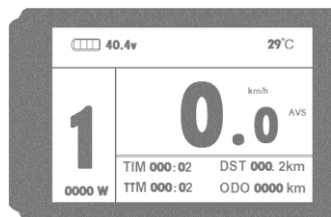
#### 2.3 6Km/H助力推行功能

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。



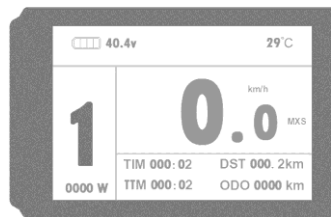
#### 2.4 单次数据显示和清除

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秒钟后，显示界面二自动返回至显示界面一，原电机运行功率(MOTOR W)显示置换为电机运行温度(MOTOR °C)显示(电机内部需装有温度传感器并输出温度检测信号)。



#### 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

1. Motor position sensor fault!

2. THROTTLE fault!

### 3. Motor or controller short circuit fault!

电控系统出现故障，显示(闪烁)故障代码。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, MOTOR °C (°F) 闪烁以示告警, 同时控制器将对电机做出相应的保护。

## 三、 常规项目设置

### 1. 设置最高骑行速度

|              |        |        |
|--------------|--------|--------|
| ▶LIM: 72km/h | C3: 8  | C13: 0 |
| DIM: 26"     | C4: 0  | C14: 2 |
| UNT: 0       | C5: 10 | L1: 0  |
| P1: 192      | C6: 3  | L2: 0  |
| P2: 1        | C7: 0  | L3: 1  |
| P3: 1        | C8: 0  |        |
| P4: 0        | C9: 0  |        |
| P5: 12       | C10: N |        |
| C1: 4        | C11: 0 |        |
| C2: 1        | C12: 4 |        |

开机后5秒钟内, 同时按▲和▼键, 短按⏻键最高骑行速度Km/H和MXS闪烁。短按▲或▼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

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| LIM: 72km/h | C3: 8  | C13: 0 |
| ▶DIM: 26"   | C4: 0  | C14: 2 |
| UNT: 0      | C5: 10 | L1: 0  |
| P1: 192     | C6: 3  | L2: 0  |
| P2: 1       | C7: 0  | L3: 1  |
| P3: 1       | C8: 0  |        |
| P4: 0       | C9: 0  |        |
| P5: 12      | C10: N |        |
| C1: 4       | C11: 0 |        |
| C2: 1       | C12: 4 |        |

最高骑行速度设置完成, 短按▼键设置轮径, 短按⏻键轮径规格闪烁。短按▲或▼键, 设定轮径规格。选择范围6、8、10、12、14、16、18、20、22、24、26、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

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| LIM: 72km/h | C3: 8  | C13: 0 |
| DIM: 26"    | C4: 0  | C14: 2 |
| ▶UNT: 0     | C5: 10 | L1: 0  |
| P1: 192     | C6: 3  | L2: 0  |
| P2: 1       | C7: 0  | L3: 1  |
| P3: 1       | C8: 0  | L4: 5  |
| P4: 0       | C9: 0  |        |
| P5: 12      | C10: N |        |
| C1: 4       | C11: 0 |        |
| C2: 1       | C12: 4 |        |

轮径设置完成, 短按▼键设置公英制单位, 短按⏻键Km/H和Km闪烁。短按▲或▼键, 同步选择车速、里程和环境温度三项公英制单位。

| 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  | Km  | °F(华氏温度) |

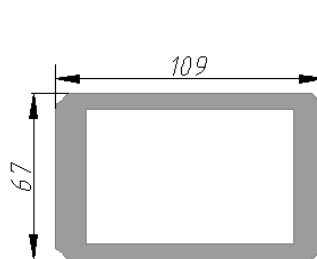
4. 公英制单位设置完成, 短按⏻键Km/H和Km停止闪烁。或长按⏻键, 退出常规项目设置环境并保存设定值, 返回显示界面一。

### 5. 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, 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。在每项设置界面下, 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

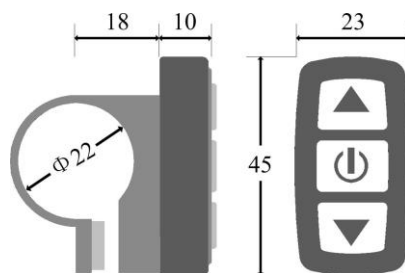
### 1. 仪表主体外形尺寸



### 2. 双支架安装



### 3. 按钮盒外形尺寸



### 4. 接线示意

