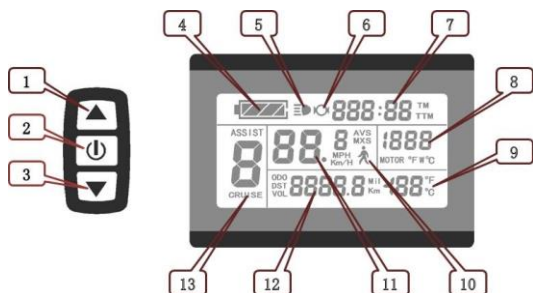


尊敬的用户，在您使用KT-LCD3型仪表之前，请仔细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

## 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	10		6Km/H助力推行功能
2		操作按钮SW键	11		实时骑行速度(公制)
3		操作按钮DOWN键			实时骑行速度(英制)
4		剩余电量显示			单次最高骑行速度显示
5		背光和车灯开启标志			单次平均骑行速度显示
6		刹车标志	12		骑行里程(公制)
7		单次骑行时间显示			骑行里程(英制)
		累计骑行时间显示			单次骑行里程显示
8		电机运行功率显示			累计骑行里程显示
		电机运行摄氏温度		电池实时电压显示	
		电机运行华氏温度	13		助力比(或转把)档位切换
9		摄氏环境温度			巡航功能
			华氏环境温度		

## 二、功能操作

### 1. 开机和关机

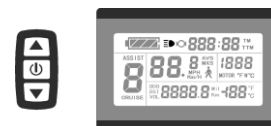
长按键，开机；再长按键，关机。当车辆停止行驶且连续5分钟未对仪表实施操作，仪表将自动关机并关闭电动车电源。

### 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 巡航(CRUISE)功能



在开启巡航功能后，骑行速度大于7公里/小时，长按键，进入巡航状态，CRUISE点亮。刹车或按任意键撤销。

### 2.5 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(TM)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) 显示替换为电机运行温度 (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

##### 7.1 故障代码显示



故障代码	定义
01__info	转把信号异常
03__info	电机霍尔信号异常
04__info	力矩传感器信号异常
05__info	中轴速度传感器故障 (适用力矩控制系统)
06__info	电机或控制器有短路故障

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



开机后5秒钟内，同时按 和 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，转到下一参数设置。

#### 2. 设置轮径



最高骑行速度设置完成，设置轮径，轮径规格闪烁。短按 或 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 和 28 英寸。短按 键，转到下一参数设置。

#### 3. 设置公英制单位



轮径设置完成，设置公英制单位，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	公制单位	英制单位
车速	Km/H	MPH
里程	Km	Mi l
环境温度	°C (摄氏温度)	°F (华氏温度)

4. 公英制单位设置完成，Km/H 和 Km 停止闪烁。再次短按 键，重新进入最高骑行速度设置界面；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。

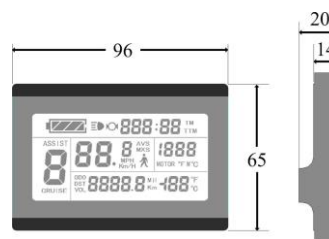
#### 5. 退出常规项目设置

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。

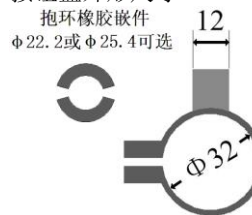
### 四、外形图与尺寸

#### 1. 仪表主体外形尺寸



#### 2. 双支架安装尺寸

##### 3. 按钮盒外形尺寸



##### 4. 接线示意

