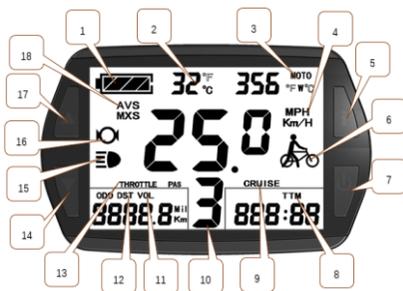


尊敬的用户，在您使用KT-LCD10Y型仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

## 一、功能及显示

仪表采用仪表主体部分与操作按钮一体设计的结构形式。



1		剩余电量显示	9	CRUISE	巡航功能
2	°C	摄氏环境温度	10	PAS	助力比(或转把)档位切换
	°F	华氏环境温度	11	VOL	电池实时电压显示
3	MOTO W	电机运行功率显示	12	DST	单次骑行里程显示
	MOTO °C/°F	电机运行温度		ODO	累计骑行里程显示
4	Km/H	实时骑行速度(公制)	13	THROTTLE	转把开启显示
	MPH	实时骑行速度(英制)	14		操作按钮DOWN键
5	i	设置键	15		背光和车灯开启标志
6		6Km/H助力推行功能	16		刹车标志
7		操作按钮SW键	17		操作按钮UP键
8	TM	单次骑行时间显示	18	AVS	单次平均骑行速度显示
	TTM	累计骑行时间显示		MXS	单次最高骑行速度显示

## 二、功能操作

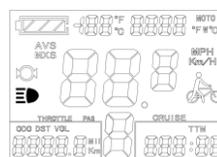
### 1. 开机和关机

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控制器电源。

### 2. 显示界面一

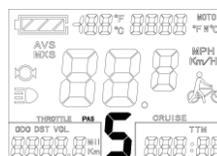


长按键，开机，进入显示界面一。



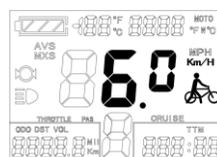
### 2.1 开启背光和车灯

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。



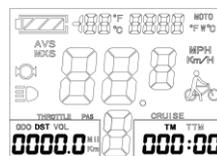
### 2.2 助力比档位(PAS)切换

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

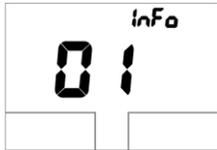


在显示界面二，短按键，进入显示界面三。  
在骑行状态下，5秒钟内，单次最高速度(MXS)显示自动返回至实时骑行速度(Km/H)显示。

5. 在显示界面三，短按 $\text{⏻}$ 键，仪表将再次进入显示界面一。

6. 长按 $\text{⏻}$ 键，仪表关机，同时切断控制器电源。

### 7. 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

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。

### 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 $\text{▲}$ 和 $\text{▼}$ 键，短按 $\text{⏻}$ 键最高骑行速度Km/H和MXS闪烁。短按 $\text{▲}$ 或 $\text{▼}$ 键，设定最高骑行速度值(默认25Km/H)。短按 $\text{⏻}$ 键停止闪烁并保存设置。

#### 2. 设置轮径



最高骑行速度设置完成，短按 $\text{▼}$ 键设置轮径，短按 $\text{⏻}$ 键轮径规格闪烁。短按 $\text{▲}$ 或 $\text{▼}$ 键，设定轮径规格。选择范围5、6、8、10、12、14、16、18、20、23、24、26、700C,28和29英吋。短按 $\text{⏻}$ 键停止闪烁并保存设置。

#### 3. 设置公英制单位



轮径设置完成，短按 $\text{▼}$ 键设置公英制单位，短按 $\text{⏻}$ 键Km/H和Km闪烁。短按 $\text{▲}$ 或 $\text{▼}$ 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	Mil
环境温度	°C (摄氏温度)	°F (华氏温度)

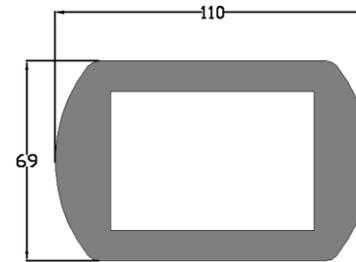
4. 公英制单位设置完成，短按 $\text{⏻}$ 键Km/H和Km停止闪烁。或长按 $\text{⏻}$ 键，退出常规项目设置环境并保存设定值，返回显示界面一。

#### 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 $\text{⏻}$ 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。

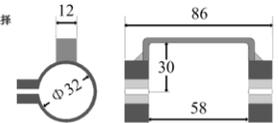
### 三、外形图与尺寸

#### 1. 仪表主体外形尺寸



#### 2. 双支架安装

拖环橡胶胶件有 $\phi 22.2$ 和 $\phi 24.2$ 二种规格可供选择



#### 3. 接线示意

