

尊敬的用户，在您使用KT-LCD8YN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	MOTT	电机运行温度
2		操作按钮DOWN键	11	Km/H	实时骑行速度(公制)
3		操作按钮SW键		MPH	实时骑行速度(英制)
4	AVS	单次平均骑行速度显示	12	DST	单次骑行里程显示
	MXS	单次最高骑行速度显示		ODO	累计骑行里程显示
5		剩余电量显示	13	TM	单次骑行时间显示
6	VOL	电池实时电压显示		TTM	累计骑行时间显示
7		刹车标志	14	MOT POW W	电机运行功率显示
8		背光和车灯开启标志	15	THROTTLE	转把开启显示
9	°C	摄氏环境温度	16	ASSIST	助力比(或转把)档位切换
	°F	华氏环境温度			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档最大功率档。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，

#### 4. 显示界面三



在显示界面二，短按 $\text{⏻}$ 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 $\text{⏻}$ 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. 报警提示界面：



1 Motor position sensor fault!

2 Motor or controller short circuit fault!

3 THROTTLE fault!

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

▶ LIM :72km/h	C3: 8	C13: 0
DIM : 26"	C4: 0	C14: 2
UNT: 0	C5: 10	L1: 0
P1: 87	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: 2	C11: 0	
C2: 0	C12: 4	

开机后5秒钟内，同时按 $\text{▲}$ 和 $\text{▼}$ 键，进入参数界面，光标移至最高骑行速度LIM，短按 $\text{⏻}$ 键，数值闪烁，进入LIM参数设置状态。短按 $\text{▲}$ 和 $\text{▼}$ 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

LIM :72km/h	C3: 8	C13: 0
▶ DIM : 26"	C4: 0	C14: 2
UNT: 0	C5: 10	L1: 0
P1: 87	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: 2	C11: 0	
C2: 0	C12: 4	

进入参数界面，光标移至轮径DIM，短按 $\text{⏻}$ 键，数值闪烁，进入DIM参数设置状态。短按 $\text{▲}$ 和 $\text{▼}$ 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 $\text{⏻}$ 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: 87	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: 2	C11: 0	
C2: 0	C12: 4	

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

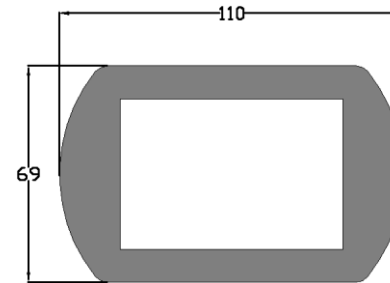
显示	车速	里程	环境温度
UNT:0	Km/h	Km	°C(摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	°C(摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	°F(华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	°F(华氏温度)

#### 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 $\text{⏻}$ 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。

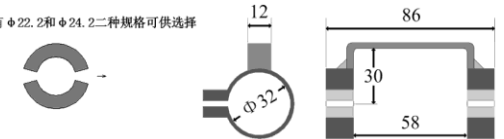
### 三、外形图与尺寸

#### 1. 仪表主体外形尺寸



#### 2. 双支架安装

抱环橡胶嵌件有 $\phi 22.2$ 和 $\phi 24.2$ 二种规格可供选择



#### 3. 接线示意

