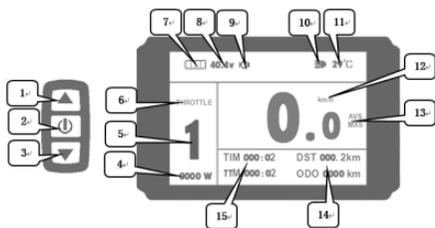


尊敬的用户，在您使用KT-LCD8H型仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

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。



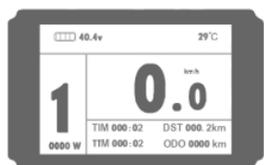
1		操作按钮UP键	10		背光和车灯开启标志
2		操作按钮SW键	11		摄氏环境温度
3		操作按钮DOWN键			华氏环境温度
4		电机运行功率显示	12		实时骑行速度(公制)
5	ASSIST	助力比(或转把)档位切换	13		单次最高骑行速度显示
		6Km/H助力推行功能			单次平均骑行速度显示
6	THROTTLE	转把运行标志	14		单次骑行里程显示
7		剩余电量显示			累计骑行里程显示
8	VOL	电池实时电压显示	15		单次骑行时间显示
9		刹车标志			累计骑行时间显示

二、功能操作

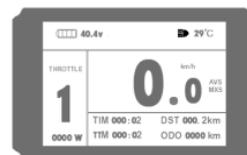
1. 开机和关机

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

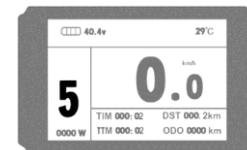


长按键，开机，进入显示界面一。



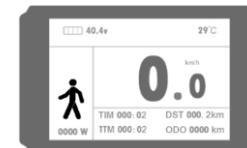
2.1 开启背光和车灯

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。



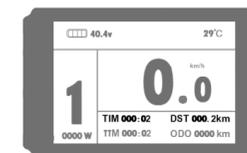
2.2 助力比档位(ASSIST)切换

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

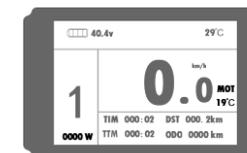
长按键，闪烁，车辆以不大于6Km/h的速度行驶。放开键，功能解除。



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。

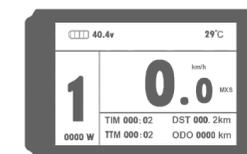
3. 显示界面二



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，原电机运行功率(W)显示置换为电机运行温度(MOT °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

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。

7.1 电机运行温度警告

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，在任何界面下，MOT °C或F闪烁以示警告，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

▶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，进入参数界面，短按最高骑行速度LIM，进入LIM参数设置状态。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DIM，短按⏻键轮径DIM闪烁。短按▲或▼键，设定轮径规格。选择范围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

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（UNT）单位，短按⏻键UNT闪烁。短按▲或▼键，选择范围0、1、2、3。短按⏻键停止闪烁并保存设置。

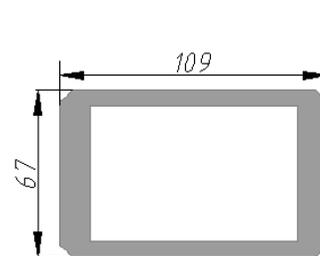
显示	车速	里程	环境温度
UNT:0	Km/h	Km	°C(摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	°C(摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	°F(华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	°F(华氏温度)

4. 退出常规项目设置

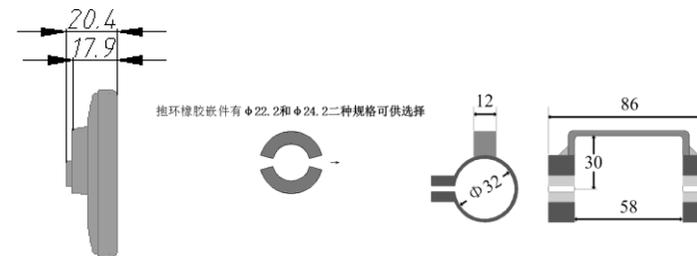
每项设置完成后返回参数界面，如果长按⏻键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

四、图形与尺寸

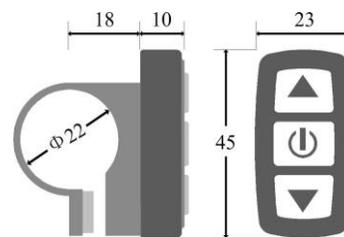
1. 仪表主体外形尺寸



2. 双支架安装



3. 按钮盒外形尺寸



4. 接线示意

