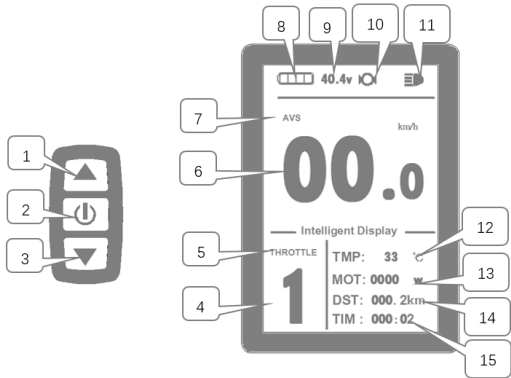


尊敬的用户，在您使用KT-LCD8S型仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

一、 功能及显示

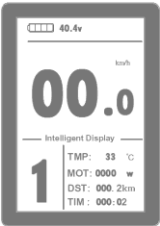
仪表采用仪表主体部分与操作按钮分体设计的结构形式。



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

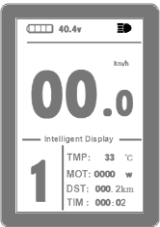
二、 功能操作

1. 开机和关机



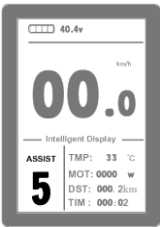
长按键，开机；再长按键，关机。当车辆停止行驶且连续 5 分钟未对仪表实施操作，仪表将自动关机并关闭控制器电源。

2. 显示界面一 长按键，开机，进入显示界面一。



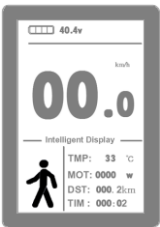
2.1 开启车辆大灯

长按键，开启车辆大灯(控制器需有大灯驱动输出功能)；再长按键，关闭车灯。



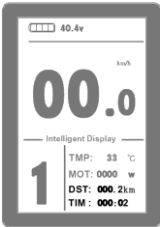
2.2 助力比档位(ASSIST)切换

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

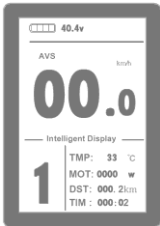
按住键，闪烁，车辆以不大于 6Km/h 的速度行驶。释放键，功能撤销。



2.4 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。

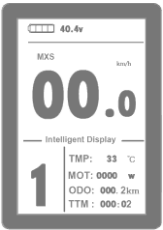
3. 显示界面二



在显示界面一，短按键，进入显示界面二。

在骑行状态下，5秒内，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 ℃)显示(电机内部需装有温度传感器并输出温度检测信号，电机温度可选)。

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

7.1 故障代码

故障代码

Motor position sensor fault!

THROTTLE fault!

Motor or controller short circuit fault!

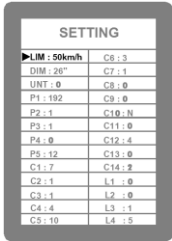
故障被排除，自动退出故障代码显示界面。

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, MOT $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$) 闪烁以示告警,同时控制器将对电机做出相应的保护(需定制)。

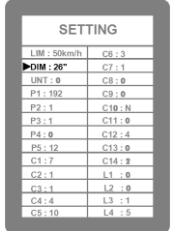
三、常规项目设置

1. 设置最高骑行速度



开机后5秒钟内，同时按 ▲ 和 ▼ 键，短按 ⏻ 键，最高骑行速度Km/H和LIM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



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DIM。选择范围5、6、8、10、12、14、16、18、20、23、24、26、27.5、700c、28和29英吋。短按 ⏻ 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 ▼ 键设置公英制UNT单位，短按 ⏻ 键 UNT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	$^{\circ}\text{C}$ (摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	$^{\circ}\text{C}$ (摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	$^{\circ}\text{F}$ (华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	$^{\circ}\text{F}$ (华氏温度)

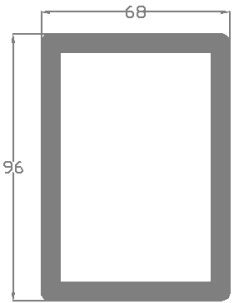
4. 公英制单位设置完成，短按 ⏻ 键 UNT停止闪烁。或长按 ⏻ 键，退出常规项目设置环境并保存设定值，返回显示界面一。

5. 退出常规项目设置

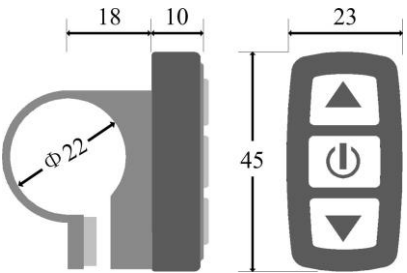
在三项常规项目设置，每项设置完成后，如果长按 ⏻ 键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在每项设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

三、外形图与尺寸

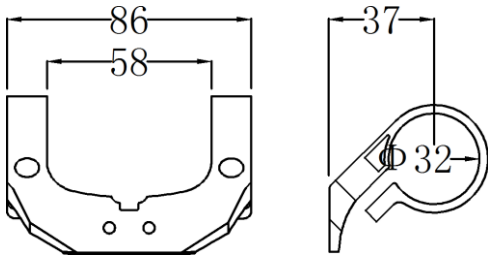
1. 仪表主体外形尺寸



3. 按钮盒外形尺寸



2. 双支架安装



4. 接线示意

