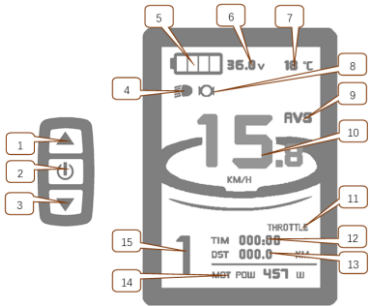


尊敬的用户，在您使用KT-LCD8S P新型仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

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。



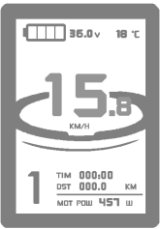
1		操作按钮UP键		MXS	单次最高骑行速度显示
2		操作按钮SW键	10	Km/H	实时骑行速度(公制)
3		操作按钮DOWN键	11	THROTTLE	转把运行标志
4		车灯开启标志	12	TIM	单次骑行时间显示
5		剩余电量显示		TTM	累计骑行时间显示
6	VOL	电池实时电压显示	13	DST	单次骑行里程显示
7	℃	摄氏环境温度		ODO	累计骑行里程显示
	℉	华氏环境温度	14	MOT	电机运行功率显示
8		刹车运行标志	15	ASSIST	助力比(或转把)档位切换
9	AVS	单次平均骑行速度显示			6Km/H助力推行功能

二、 功能操作

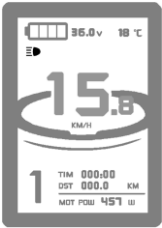
1. 开机和关机

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。



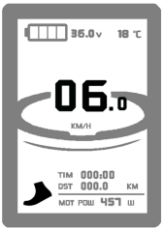
2.1 开启背光和车灯

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。



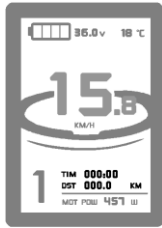
2.2 助力比档位(ASSIST)切换

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

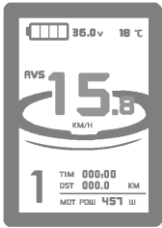
按住键，闪烁，车辆以不大于 6Km/h 的速度行驶。释放键，功能撤销。



2.4 单次数据显示和清除

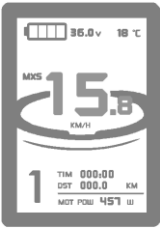
开机5秒钟后，同时按和键，单次骑行时间(TIM)和单次骑行里程(DST)闪烁。短按键，二者内容被清除。如果5秒钟内未实施按钮操作，5秒钟后自动返回显示界面一，原内容被保留。

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

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!

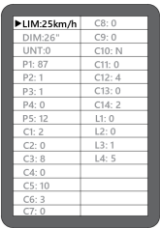
故障被排除，自动退出故障代码显示界面。

7.2 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，MTP $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$)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)。

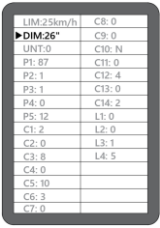
三、常规项目设置

1. 设置最高骑行速度



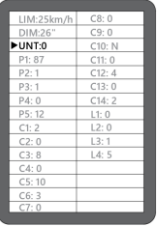
开机后5秒钟内，同时按 ⬆ 和 ⬇ 键，进入参数界面，光标移至最高骑行速度LIM，短按 ⏏ 键，数值闪烁，进入LIM参数设置状态。短按 ⬆ 和 ⬇ 键，设定最高骑行速度值(默认25KM/H)，短按 ⏏ 键，停止闪烁并保存设置。

2. 设置轮径



进入参数界面，光标移至轮径DIM，短按 ⏏ 键，数值闪烁，进入DIM参数设置状态。短按 ⬆ 和 ⬇ 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 ⏏ 键，停止闪烁并保存设置。

3. 设置公英制单位



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

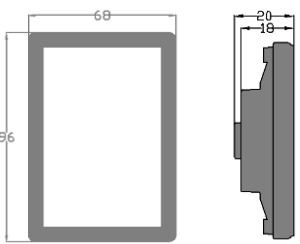
显示	车速	里程	环境温度
UNT:0	Km/h	Km	$^{\circ}\text{C}$ (摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	$^{\circ}\text{C}$ (摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	$^{\circ}\text{F}$ (华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	$^{\circ}\text{F}$ (华氏温度)

4. 退出常规项目设置

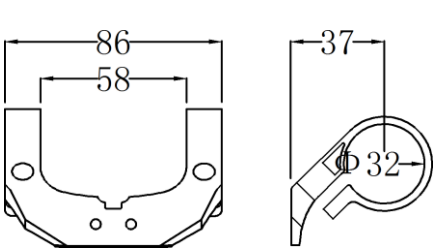
在三项常规项目设置，每项设置完成后返回参数界面，如果长按 ⏏ 键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在每项设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

三、外形图与尺寸

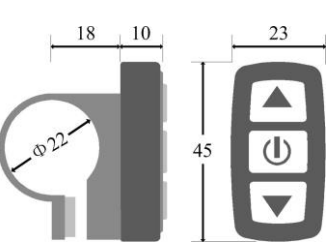
1. 仪表主体外形尺寸



2. 双支架安装



3. 按钮盒外形尺寸



4. 接线示意

