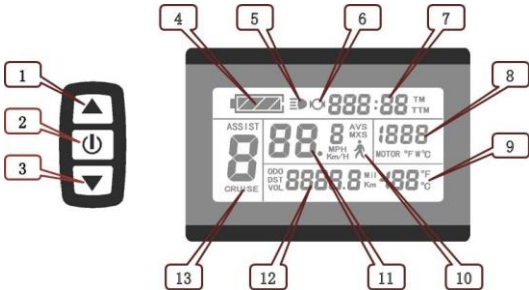


尊敬的用户，在您使用KT-LCD3型仪表之前，请仔细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

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

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



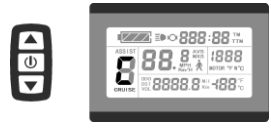
短按或键，切换 0-5 档。1 档最低功率档，5 档最高功率档。每次开机，自动恢复上次关机时的档位(用户可另行设置)。0 档无助力功能。

2.3 6Km/H 助力推行功能



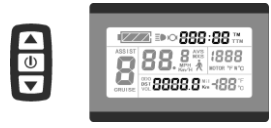
按住键，闪烁，车辆以不大于 6Km/h 的速度行驶。释放键，功能撤销。

2.4 巡航(CRUISE)功能



在开启巡航功能后，骑行速度大于7公里/小时，长按键，进入巡航状态，CRUISE点亮。刹车或按任意键撤销。

2.5 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(TM)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，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)。

4. 显示界面三



在显示界面二，短按 $\uparrow$ 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 $\uparrow$ 键(SW)，仪表将再次进入显示界面一。

6. 长按 $\uparrow$ 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

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，MOTOR ℃(°F)闪烁以示告警，同时控制器将对电机做出相应的保护。

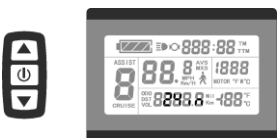
三、常规项目设置

1. 设置最高骑行速度



开机后5秒钟内，同时按 $\uparrow$ 和 $\downarrow$ 键，最高骑行速度Km/H和MXS闪烁。短按 $\uparrow$ 或 $\downarrow$ 键，设定最高骑行速度值(默认25Km/H)。短按 $\uparrow$ 键，转到下一参数设置。

2. 设置轮径



最高骑行速度设置完成，设置轮径，轮径规格闪烁。短按 $\uparrow$ 或 $\downarrow$ 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 $\uparrow$ 键，转到下一参数设置。

3. 设置公英制单位



轮径设置完成，设置公英制单位，Km/H和Km闪烁。短按 $\uparrow$ 或 $\downarrow$ 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	℃(摄氏温度)	°F(华氏温度)

4. 公英制单位设置完成，Km/H和Km停止闪烁。再次短按 $\uparrow$ 键，重新进入最高骑行速度设置界面；或长按 $\uparrow$ 键，退出常规项目设置环境并保存设定值，返回显示界面一。

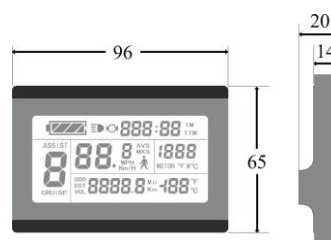
5. 退出常规项目设置

在三项常规项目设置中，每项设置完成后，如果长按 $\uparrow$ 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。

四、外形图与尺寸

1. 仪表主体外形尺寸



2. 双支架安装尺寸



3. 按钮盒外形尺寸

抱环橡胶嵌件
Φ22.2或Φ25.4可选

4. 接线示意

