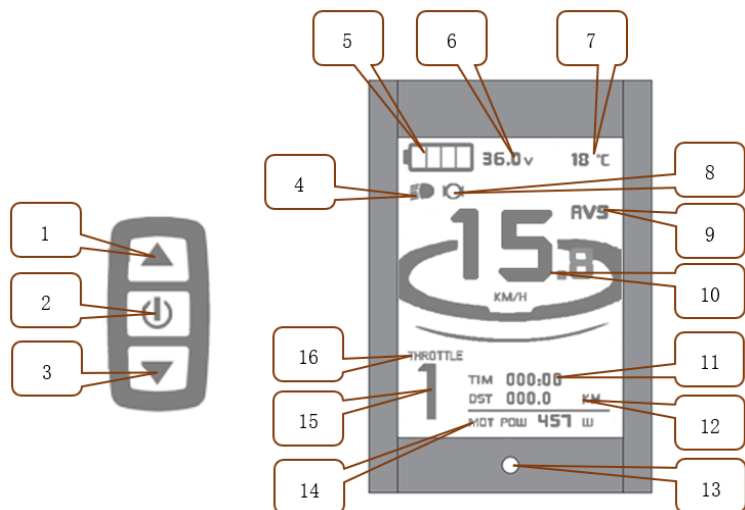


尊敬的用户，在您使用KT-LCD12新型仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

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	10	Km/H	实时骑行速度(公制)
2		操作按钮SW键	11	TIM	单次骑行时间显示
3		操作按钮DOWN键		TTM	累计骑行时间显示
4		车灯开启标志	12	DST	单次骑行里程显示
5		剩余电量显示		ODO	累计骑行里程显示
6		电池实时电压显示	13		光敏感应
7		摄氏环境温度	14	MOT	电机运行功率显示
		华氏环境温度		15	ASSIST
8		刹车运行标志	16		
9	AVS	单次平均骑行速度显示		THROTTLE	转把开启标志
	MXS	单次最高骑行速度显示			

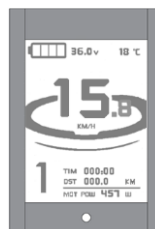
二、功能操作

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。

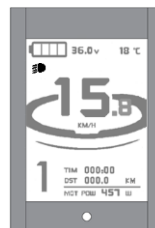
2. 显示界面一

长按键，开机，进入显示界面一。



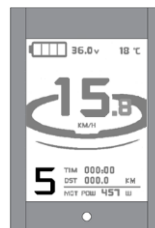
2.1 自动开启背光和车灯

车灯可以手动或自动打开。当仪表开启时，自动大灯功能开启。（注：车灯可根据环境光自动开关，一旦用户长按键手动开关车灯，自动大灯功能失效，重启仪表后，长按键直至出现后，则自动大灯功能开启）。



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档无助力转把功能。



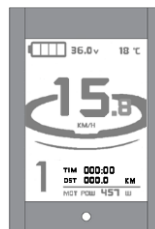
2.3 6Km/H助力推行功能

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

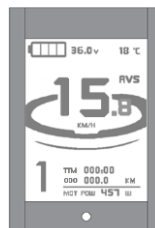
开机5秒钟后，同时按和键，单次骑行时间(TIM)和单次骑行里程(DST)闪烁。短按键，二者内容被清除。如果5秒钟内未实施按钮操作，5秒钟后自动返回显示界面一，原内容被保留。



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。

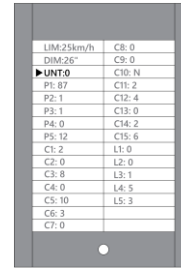




4. 显示界面三

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。



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	°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)

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!

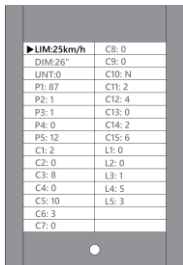
转把信号异常!

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，MOT °C(°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

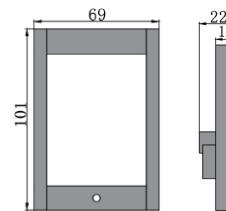
开机后5秒钟内，同时按 **▲** 和 **▼** 键，进入参数界面，光标移至最高骑行速度LIM，短按 **⏻** 键，数值闪烁，进入LIM参数设置状态。短按 **▲** 和 **▼** 键，设定最高骑行速度值(默认25KM/H)，短按 **⏻** 键，停止闪烁并保存设置。

4. 退出常规项目设置

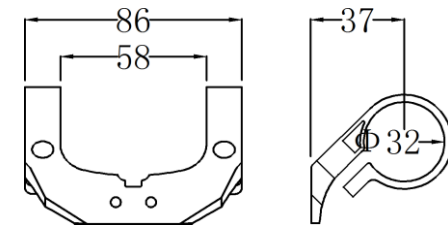
在三项常规项目设置，每项设置完成后返回参数界面，如果长按 **⏻** 键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在每项设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

三、外形图与尺寸

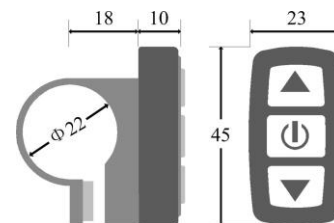
1. 仪表主体外形尺寸



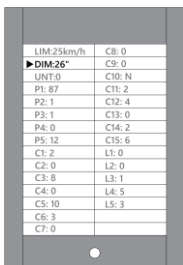
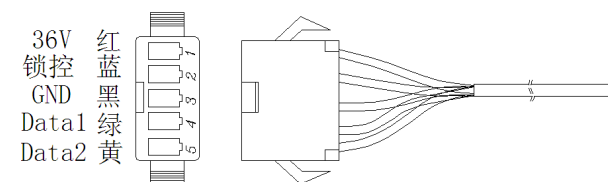
2. 双支架安装



3. 按钮盒外形尺寸



4. 接线示意



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。