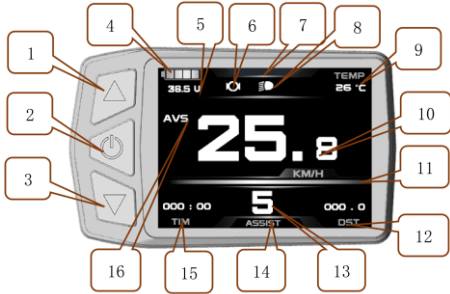


尊敬的用户，在您使用KT-TF01新型仪表之前，请详细阅读本操作手册。手册将指导您正确的使用仪表，实现多种车辆操控和车辆状态显示功能。

一、 功能及显示

仪表采用仪表主体部分与操作按钮一体设计的结构形式。



1		操作按钮UP键	11		速度指示灯
2		操作按钮SW键	12	DST	单次骑行里程显示
3		操作按钮DOWN键		ODO	累计骑行里程显示
4		剩余电量显示	13	PAS	助力比(或转把)档位切换
5	VOL	电池实时电压显示			6Km/H助力推行功能
6		刹车运行标志	14	THROTTLE	转把开启标志
7		功率指示灯		ASSIST	助力开启标志
8		大灯开启标志	15	TIM	单次骑行时间显示
9	TEMP	环境温度		TTM	累计骑行时间显示
	MOTT	电机温度	16	AVS	单次平均骑行速度显示
10	Km/H	实时骑行速度		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。

2. 显示界面一



长按键，开机，进入显示界面一。

2.1 开启车灯



长按键，开启车灯(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)显示自动返回至显示界面一。

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，MOTT °C(°F)闪烁以示告警，同时控制器将对电机做出相应的保护(需配合控制器和电机测温功能使用)。

三、常规项目设置

1. 设置最高骑行速度

LIM : 25km/h	C1 : 2
DIM : 26"	C2 : 0
UNT : 0	C3 : 8
P1 : 87	C4 : 0
P2 : 1	C5 : 10
P3 : 1	C6 : 3
P4 : 0	C7 : 0
P5 : 12	C8 : 0
NEXT ▶	

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，短按 ⏏ 键，停止闪烁并保存设置。

2. 设置轮径

LIM : 25km/h	C1 : 2
DIM : 26"	C2 : 0
UNT : 0	C3 : 8
P1 : 87	C4 : 0
P2 : 1	C5 : 10
P3 : 1	C6 : 3
P4 : 0	C7 : 0
P5 : 12	C8 : 0
NEXT ▶	

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

LIM : 25km/h	C1 : 2
DIM : 26"	C2 : 0
▶ UNT : 0	C3 : 8
P1 : 87	C4 : 0
P2 : 1	C5 : 10
P3 : 1	C6 : 3
P4 : 0	C7 : 0
P5 : 12	C8 : 0
NEXT ▶	

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。

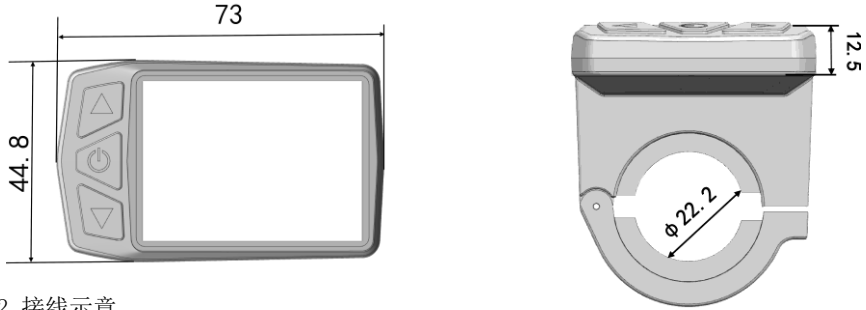
显示	车速	里程	环境温度
UNT:0	Km/h	Km	°C(摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	°C(摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	°F (华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	°F (华氏温度)

4. 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. 接线示意

