

尊敬的用户，在您使用KT-TF02S新型彩屏仪表之前，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	AVS	单次平均骑行速度显示
2		操作按钮SW键		MXS	单次最高骑行速度显示
3		操作按钮DOWN键		KM/H	实时骑行速度显示
4		剩余电量显示	11	PAS	助力比(或转把)档位切换
5	VOL	电池实时电压显示	12	DST	单次骑行里程显示
6	Throttle	转把运行标志		ODO	累计骑行里程显示
	Assistance	助力开启标志	13		电机功率显示
7	℃	环境温度（摄氏度）	14	TIM	单次骑行时间显示
	℉	环境温度（华氏度）		TTM	累计骑行时间显示
		电机温度	15		6Km/H助力推行功能
8		刹车运行标志	16		自动大灯开启标志

一、 常功能操作

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

开启车灯，控制器需有大灯驱动输出功能。

自动大灯：车灯可根据环境光自动开关。

手动大灯：长按键 3 秒，开启车灯；再长按键 3S，关闭车灯。

切换功能：长按键 20 秒可切换自动大灯和手动大灯功能，或直接设置 L5 参数（手动：L5=0；自动：L5=1-5）。



2.2 助力比档位(Assistance)切换

短按或键，切换 0-5 档（N 为 0 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，跳动，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

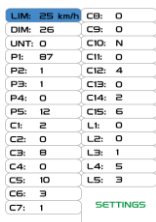
7.1 故障代码

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

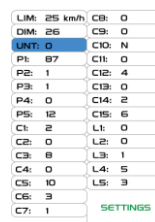
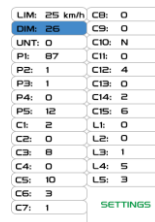
当电机运行温度(电机内部需装有温度传感器并输出温度检测信号)超过警戒值时，在任何界面下， M°C ($^{\circ}\text{F}$)闪烁以示告警，同时控制器将对电机做出相应的保护(需定制，配合控制器和电机测温功能使用)。

三、常规项目设置



1. 设置最高骑行速度

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

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。

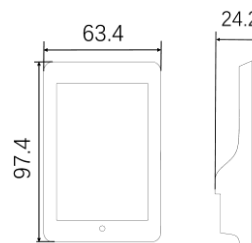
显示	车速	里程	环境温度
UNT:0	Km/h	Km	$^{\circ}\text{C}$ (摄氏温度)
UNT:1	MPH	Mil	$^{\circ}\text{C}$ (摄氏温度)
UNT:2	Km/h	Km	$^{\circ}\text{F}$ (华氏温度)
UNT:3	MPH	Mil	$^{\circ}\text{F}$ (华氏温度)

4. 退出常规项目设置

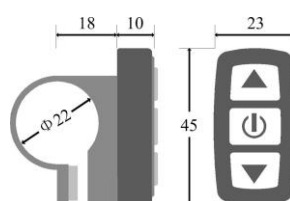
在三项常规项目设置中，每项设置完成后返回参数界面，如果长按 ⏏ 键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在每项设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

二、外形图与尺寸

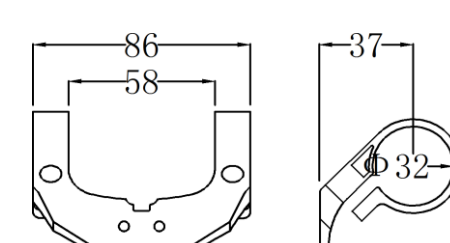
1. 仪表主体外形尺寸



3. 按钮盒外型尺寸



2. 双支架



4. 接线示意

