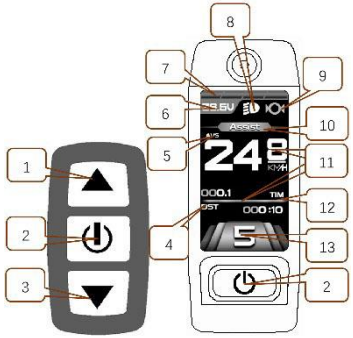
KT-INS01 彩屏仪表操作手册　　V1.0

尊敬的用户，在您使用KT-INS01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	8	大灯开启标志	
2	⏻	操作按钮SW键	9	刹车运行标志	
3	▼	操作按钮DOWN键	10	Assist	助力开启标志
4	DST	单次骑行里程显示		Throttle	转把运行标志
	ODO	累计骑行里程显示	11	KM/H	实时骑行速度显示
5	AVS	单次平均骑行速度显示	12	TIM	单次骑行时间显示
	MXS	单次最高骑行速度显示		TTM	累计骑行时间显示
6	VOL	电池实时电压显示	13	PAS	助力比(或转把)档位切换
7	▮▮▮▮▮	剩余电量显示		🚶	6Km/H助力推行功能

二、 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

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（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，进入显示界面二单次平均骑行速度（AVS）。

在骑行状态下，3秒后，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，进入显示界面三单次最高速度(MXS)。

在骑行状态下，3秒后，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。

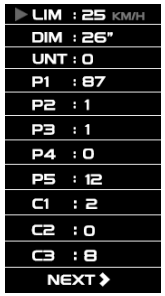
7. 自动提示界面

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！

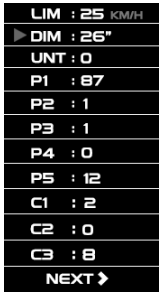
故障被排除，自动退出故障代码显示界面。

三、 常规项目设置



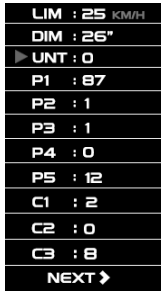
1. 设置最高骑行速度

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。

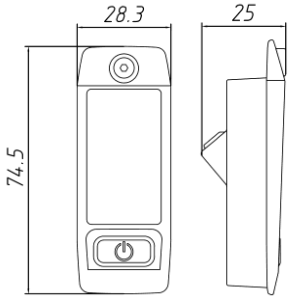
显示	车速	里程
UNT:0	Km/h	Km
UNT:1	MPH	Mil
UNT:2	Km/h	Km
UNT:3	MPH	Mil

4. 退出常规项目设置

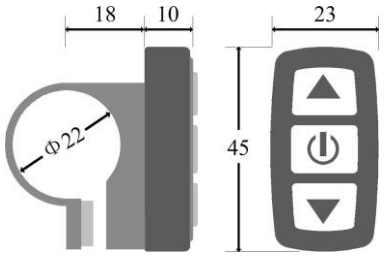
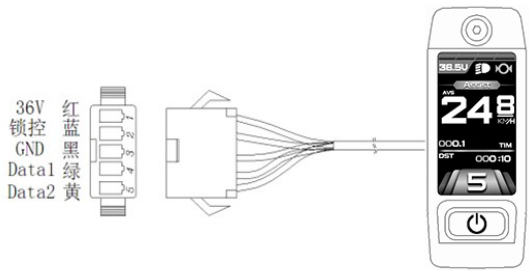
在三项常规项目设置中，每项设置完成后返回参数界面，如果长按键，均可退出设置环境并返回显示界面一，同时设定值被保存。在每项设置状态下，如果时间超过1分钟未实施按钮操作，将自动返回显示界面一，本次设定值无效。

四、外形图与尺寸

1. 仪表主体外形尺寸



2. 按钮盒外型尺寸



3. 接线示意