



常州领辉智能科技有限公司

LCD-S6 手控面板使用说明

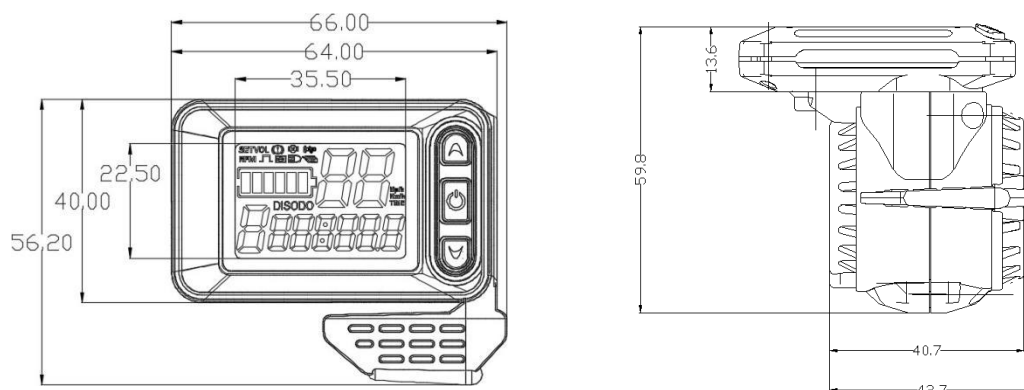
(滑板车专用)

2017 最新版本-V1.0



一、 外观尺寸及材质

产品外壳为 ABS，液晶透明窗为进口高硬度亚克力，硬度值相当于钢化玻璃。



二、 工作电压及接线方式

- 1、工作电压：DC24V 、36V、48V、60V 兼容，其他电压可以定制.
- 2、接线方式：

标配接插件线序



表：标配接插件线序表

标配线序	标配线颜色	功能
1	红色 (VCC)	仪表电源线
2	蓝色 (K)	控制器的电源控制线
3	黑色 (GND)	仪表地线
4	绿色 (RX)	仪表的数据接收线
5	黄色 (TX)	仪表的数据发送线

注：部分产品的引线采用防水接插件，用户无法看到线束内 的引线颜色。

三、功能说明：

功 能：

1、显示功能

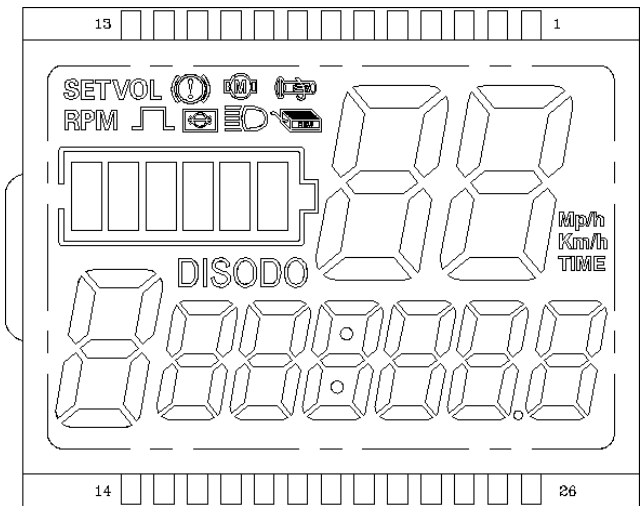
速度显示、电量指示、故障提示、总里程、单次里程

2. 控制、设置功能

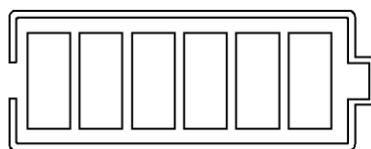
电源开关控制 、轮径设置、闲置自动休眠时间设定、背光亮度设定、启动方式设定、驱动方式设定、电压等级设定、控制器限流值设定，

3.通信协议：UART

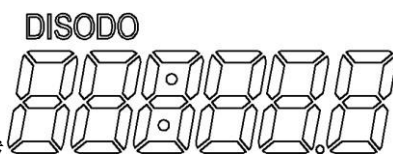
显示屏全部内容（开机 1S 内全显）



31 电压状态等级POWER

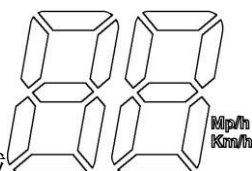


32 多功能显示区域



单次里程 DIS、总里程 ODO（单位：mile、km）

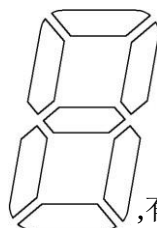
33 速度显示区域



单位 Mp/h, km/h

速度信号取自电机内霍尔信号，经控制器发送给仪表，（单个霍尔周期的时间，单位：1MS）仪表会根据轮径和信号数据（电机霍尔还需要设置磁钢数）计算出真实的速度。

34 车辆助力档位调节



,有1 档,2 档,3 档可调;

35 车辆状态显示区



SET:设置模式; VOL:当前电压; (!):刹车提示; (M):电机故障;

(!):转把故障; (M):轮径; (D):大灯; (ECU):控制器故障。

4. 设置

P01: 背光灯亮度 , 1 级最暗, 3 级最亮;
P02: 里程单位, 0: KM; 1: MILE;
P03: 电压等级: 24V, 36V, 48V, 60V, 64V 默认 36V;
P04: 休眠时间: 0, 不休眠; 其他数字为休眠时间, 范围: 1-60; 单位分钟; P05: 助力档位: 0, 3 档模式:

1, 5 档模式:

P06: 轮径: 单位, inch; 精度: 0.1;
此参数与仪表显示速度相关, 需要输入正确;
P07: 测速磁钢数: 范围: 1-100;
此参数与仪表显示速度相关, 需要输入正确;
如果是普通轮毂电机, 直接输入磁钢数;
如果是高速电机, 还需要计算减速比, 输入数据=磁钢数×减速比; 例如: 电机磁钢数 20, 减速比 4.3: 输入数据为: $86=20 \times 4.3$
P08: 限速: 范围 0-100km/h, 100 表示不限速,
此处的输入数据表示车辆的最高运行速度: 例如输入 25, 表示车辆最高运行速度不会超过 25km/h; 驱动速度维持在设定值,
误差: $\pm 1\text{km/h}$; (助力、转把均限速)
注: 此处数值是以公里作为基准, 当单位设置由公里转换到英里后, 显示界面的速度值会自动转换为正确的英里数值, 但英里界面下的此菜单处设定的限速值数据不转换, 与实际显示英里速度限速值不一致;

注意: P09-P15 菜单仅在通信状态下有效

P09: 零启动、非零启动设置, 0: 零启动; 1: 非零启动;
P10: 驱动方式设定 0 : 助力驱动(通过助力档位决定输出多少助力, 此时转把无效)。
1 : 电驱动(通过转把驱动, 此时助力档位无效)。
2 : 助力驱动和电驱动同时共存

P11: 助力灵敏度设定 范围: 1-24;
P12: 助力启动强度设定 范围: 0-5;
P13: 助力磁钢盘类型设定 5, 8, 12 粒磁钢三种类型
P14: 控制器限流值设定 默认12A 范围: 1-20A
P15: 控制器欠压值
P16: ODO 清零设置 长按上键 5 秒钟 ODO 清零

四、按键简介:

- 1、关机状态下, 长按开机键开机; 开机后, 短按开机键, 界面在 ODO、DIS、VOL 之间切换.
- 2、开机状态下, 长按开机键关机, 短按上键, 助力档位+1, 短按下键, 助力档位-1;
- 3、长按上键+下键进入模式设置
参数数值修改: 在某一参数状态下, 短按开机键切换参数, 短按上键增加数值, 短按下减小数值, 修改完毕后, 短按开机键切换到下一参数, 并保存上一参数数值; 参数修改完毕再次长按上键+下键退出设置界面, 如果不按, 等待 10 秒钟自动退出并保存参数。
- 4、曲柄调节电机转速, 由上向下拨动, 电机速度增加; 放手返回零位。

注: 因公司产品的升级可能您拿到的产品部分显示内容会与说明

书有所区别，但是不会影响到您的正常使用。

常州领辉智能科技有限公司

地址：江苏省常州市钟楼区科技街B座1011

电话：0519-69656593

传真：0519-69656597

网址：www.lhzn85.cn