SCIWIL
Display the Future...

SCIWIL

仪表产品目录

2027

CATALOGUE







SCIWIL
常州新思维新能源汽车技术有限公司
地址：江苏省常州市新北区华山中路8号
电话：15961266368 / 18921029872 / 18938922881 / 18018285872
www.sciwil.com / www.sciwil.cn

www.sciwil.com



山地车仪表系列





折叠车仪表系列





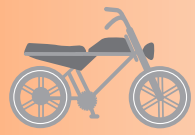
越野车仪表系列





滑板车仪表系列





胖胎车仪表系列





城市车仪表系列





复古车仪表系列



CONTENTS

02 关于我们

03 智能APP

05 TFT仪表

19 VA仪表

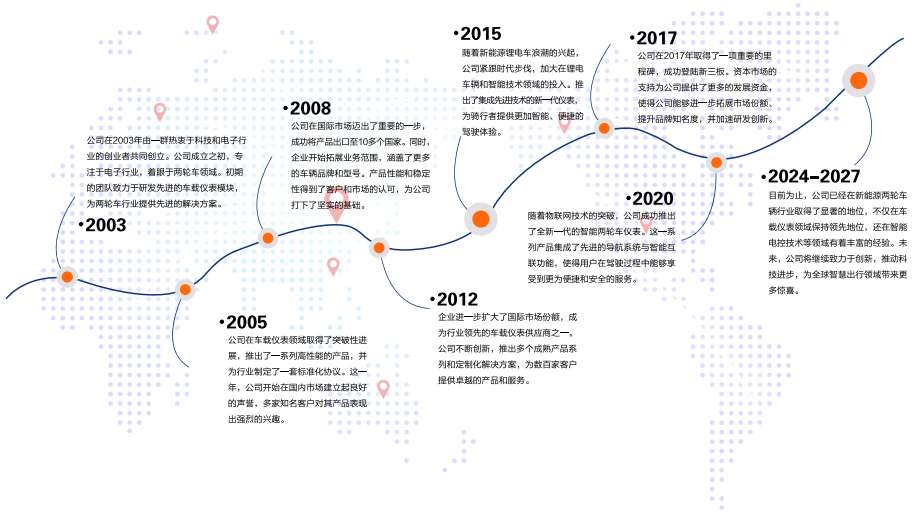
29 LCD仪表

31 LED仪表

35 适配推荐

ABOUT SCIWIL

企业发展历程



我们的核心优势





15年 行业经验

200+ 员工总数

36% 开发人员比例

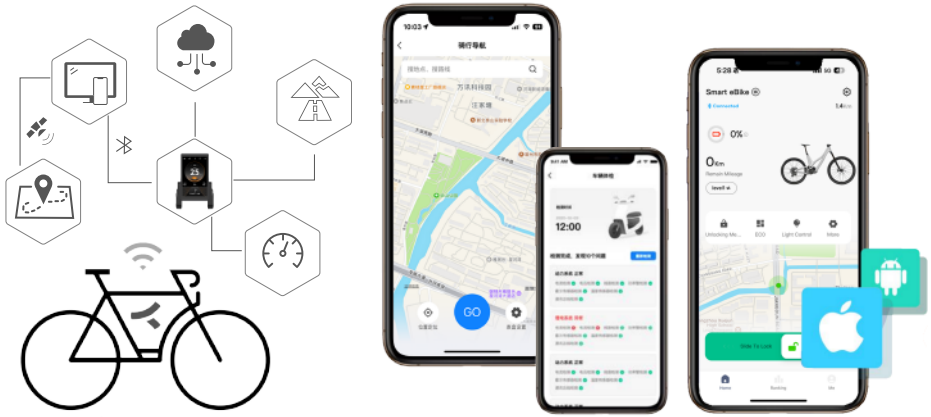
常州新思维新能源汽车技术公司是一家充满活力和持续发展的高科技企业，总部位于江苏省常州市。我们一直专注于骑行领域仪表显示系统的研发、生产、销售。主要产品是智能显示仪表，为自行车、锂电自行车、滑板车、摩托车等提供仪表显示及解决方案。

作为新能源交通行业的领先供应商，公司在采购、生产、检验和销售过程中始终严格遵循TS16949 体系的质量标准。新思维已经与国内外数百家知名品牌达成合作，累计装机超千万台……新思维新能源汽车技术有限公司致力于在终端客户与先进电子和数字技术之间架起桥梁，为新能源交通出行者带来智慧创新、便捷可靠的体验。

公司目前拥有一支由 200 多名员工组成的团队，并且还在不断壮大，公司旨在创造稳定、舒适和有发展空间的工作环境。我们的愿景是为未来的绿色交通注入创新和可持续性动力。

CE RoHS FC ISO ISO9000

SMART E-BIKE IOT SYSTEM



骑趣是一款全能型的骑行应用，可以连接您的车辆并将它们变成智能的交通工具。作为车辆的控制台和显示屏，骑趣能一目了然地显示骑行范围、电池状态、服务和导航信息，实现对您的车辆的智能管理。现在就连接您的车辆，获得更好的骑行体验！

连接您的车辆
只需通过蓝牙或扫描二维码连接您的车辆到骑趣。当有升级可用时，您将在手机上收到OTA升级提醒。记得保持连接哦！

骑行信息
在主页上，您可以一目了然地快速查看所有需要知道的信息：车辆照片和型号、电池状态、当前速度、当前模式/PAS级别、灯光状态、骑行范围和时间等。

车辆管理
作为您的车辆的控制中心，您可以为您的车辆设置调整系统单位、大灯开关、背光亮度、限速值（需许可支持）、骑行模式/PAS级别等。

车辆检查
在启动之前，您可以启动骑趣应用对您的车辆进行全面检查。如有任何故障报告，您可以快速向您的经销商或服务商提供反馈。

导航
骑趣提供精准的GPS和导航服务，并记录您的骑行路线以供查找和恢复使用。

语言支持
骑趣界面语言根据您的手机操作系统语言而定，支持多种语言。

IOS　　Android

SCIWIL

仪表类别

TFT仪表
- SW-A90(T)
- SW-M81
- SW-Q60
- SW-K60
- SW-K80
- SW-K81
- SW-K61
- SW-M61
- SW-G19
- SW-G31
- SW-G32
- SW-G21
- SW-T10
- SW-R20

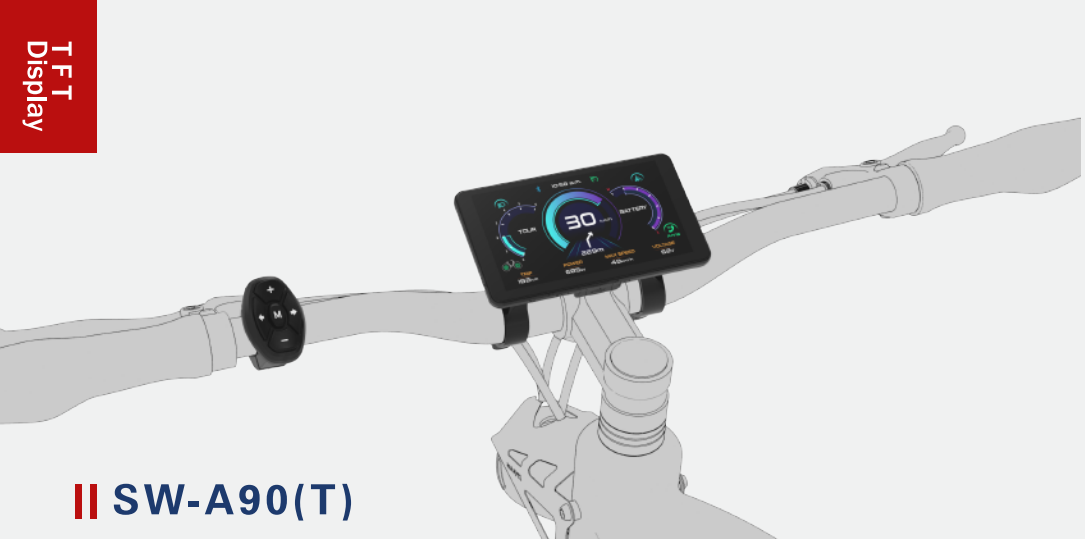
VA仪表
- SW-A908
- SW-K58
- SW-K56
- SW-K59
- SW-K618
- SW-M818
- SW-M808X
- SW-G519
- SW-G518
- SW-EN08

LCD仪表
- M5
- SW900

LED仪表
- S810
- G20

按键系列
- SW-K1
- SW-K2
- SW-K3

灯控系列
- SW-LCU01
- SW-LCU01



SW-A90(T)

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

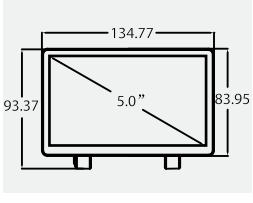
可选功能

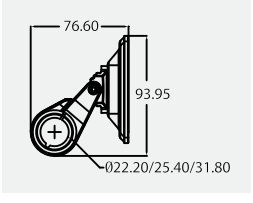
- 开机画面
- 巡航定速
- 触屏操作
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 定制界面
- 灯光检测控制

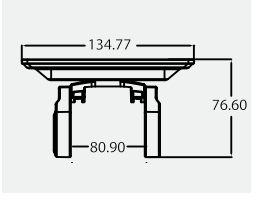


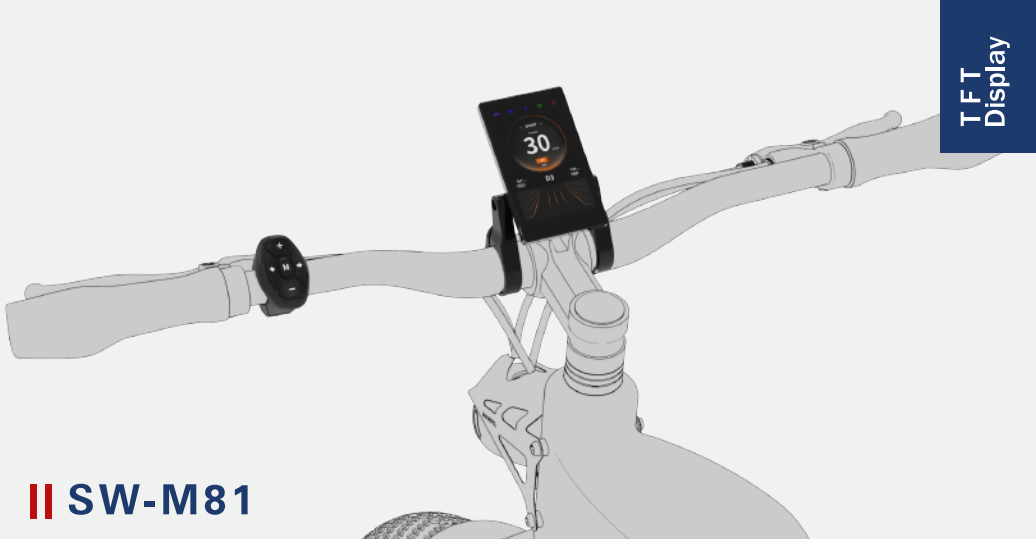
主要参数

型号 ：SW-A90（T）
类型 ：5.0” TFT 彩屏
尺寸 ：134.77mm*83.95mm*76.60mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级: IP67
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-M81

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

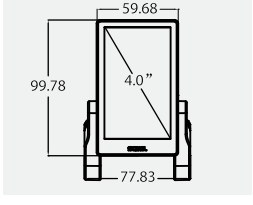


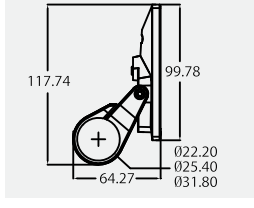
可选功能

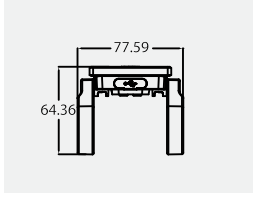
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- 双电系统
- 定制界面

主要参数

型号 ：SW-M81
类型 ：4.0” TFT 彩屏
尺寸 ：99.78mm*59.68mm*64.36mm
工作电压: 12V-60V
通信方式 ：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级: IP66
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-Q60

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

可选功能

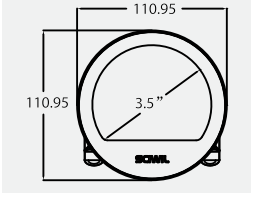
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

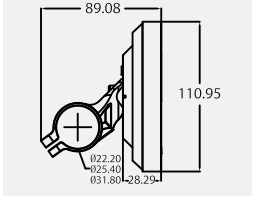


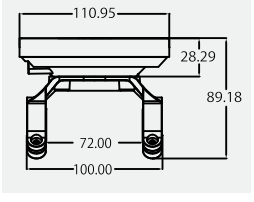
SW-Q60

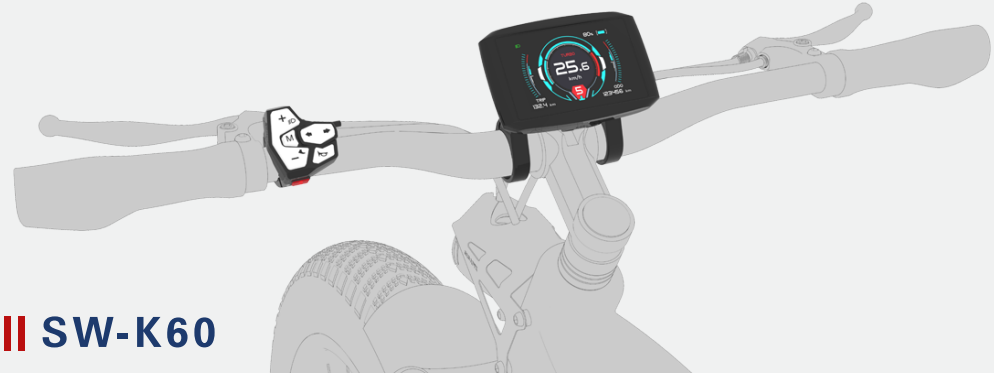
主要参数

型号：SW-Q60
类型：3.5”TFT 彩屏
尺寸：110.95mm*110.95mm*28.29mm
工作电压：12V-60V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-K60

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

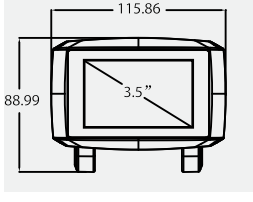
可选功能

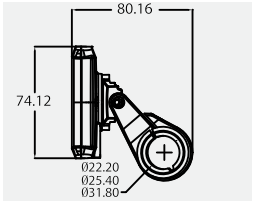
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

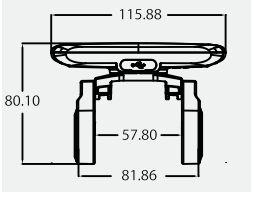


主要参数

型号：SW-K60
类型：3.5”TFT 彩屏
尺寸：115.86mm*74.12mm*80.10mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-K80

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

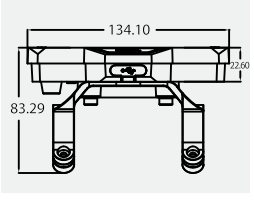
可选功能

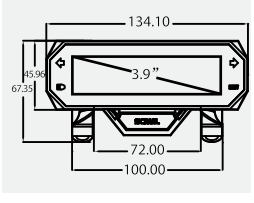
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

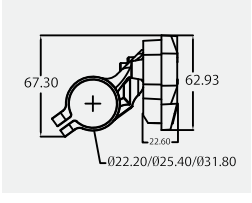


主要参数

型号：SW-K80
类型：3.9”TFT 彩屏
尺寸：134.10mm*45.96mm*22.60mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849vv









SW-K81

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

可选功能

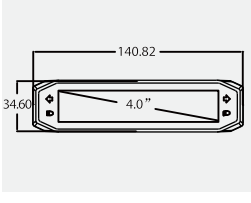
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

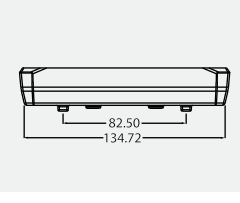


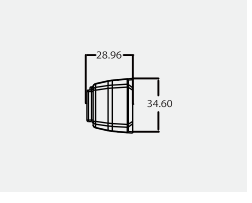


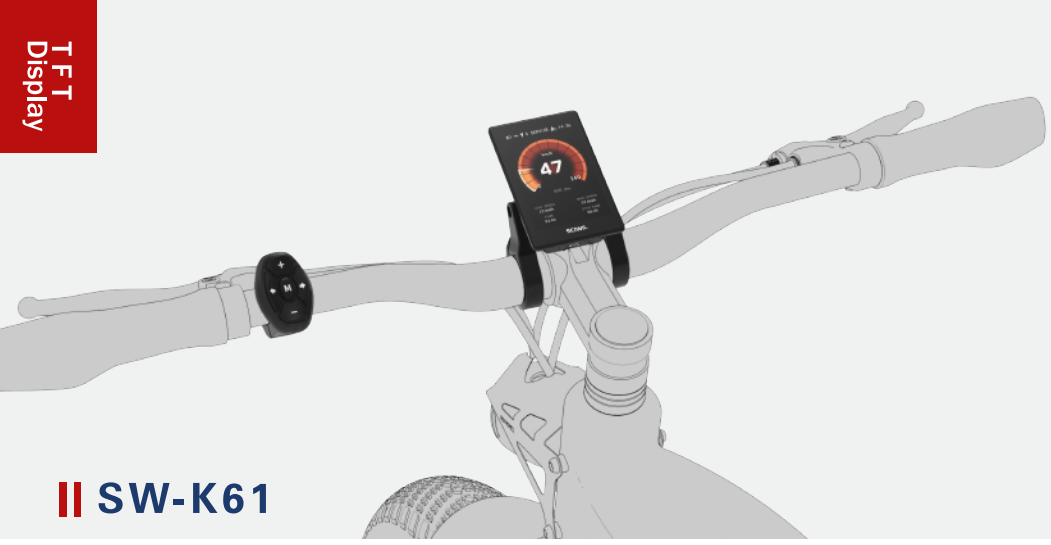
主要参数

型号：SW-K81
类型：4.0”TFT 彩屏
尺寸：140.82mm*34.60mm*28.96mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-K61

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

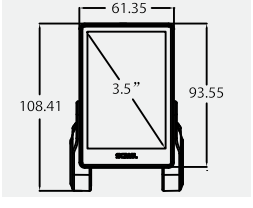


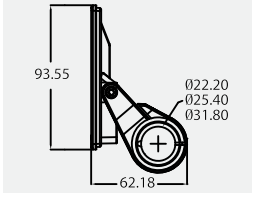
可选功能

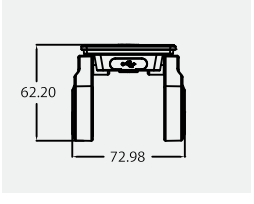
- SCIWIL 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- 双电系统
- 定制界面

主要参数

型号：SW-K61
类型：3.5”TFT 彩屏
尺寸：93.55mm*61.35mm*62.18mm
工作电压：12V-60V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-M61

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

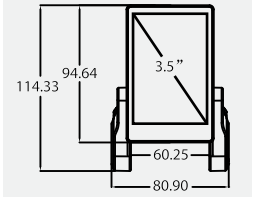


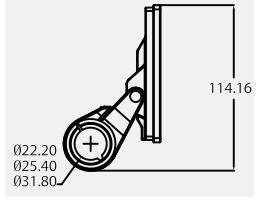
可选功能

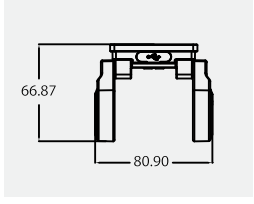
- SCIWIL 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

主要参数

型号：SW-M61
类型：3.5”TFT 彩屏
尺寸：94.64mm*60.25mm*66.87mm
工作电压：24V-72V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
认证等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-G19

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置、USB充电

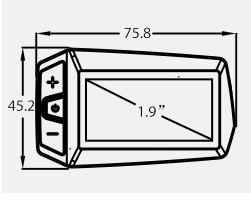
可选功能

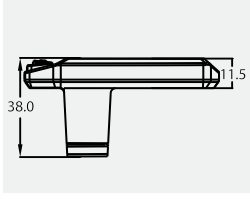
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

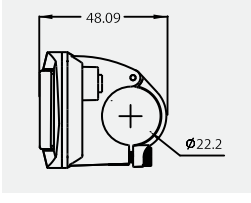


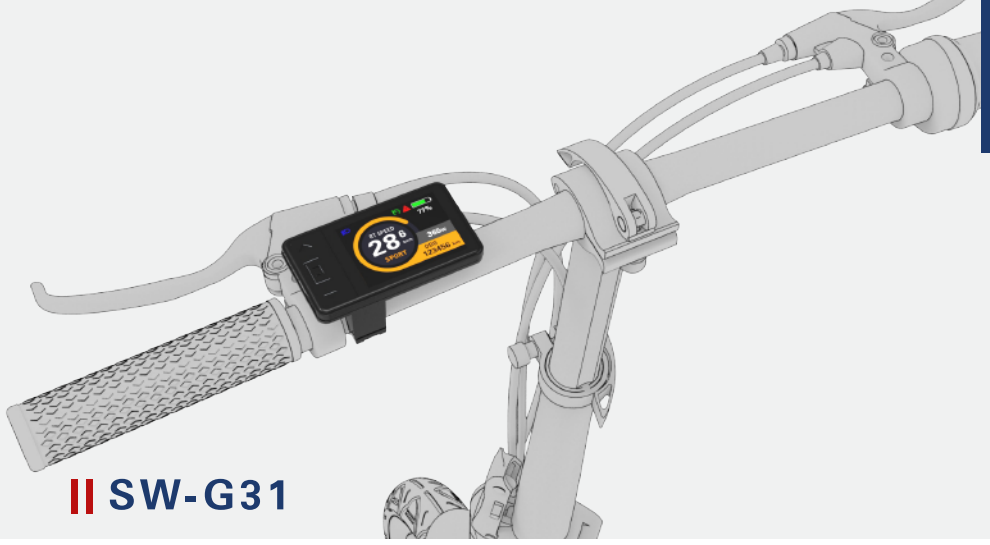
主要参数

型号：SW-G19
类型：1.9” TFT 彩屏
尺寸：75.80mm*45.20mm*11.50mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-G31

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置、USB充电

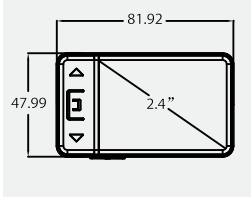
可选功能

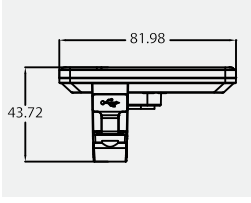
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

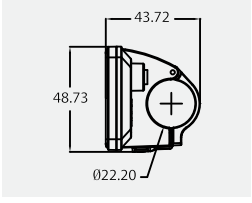


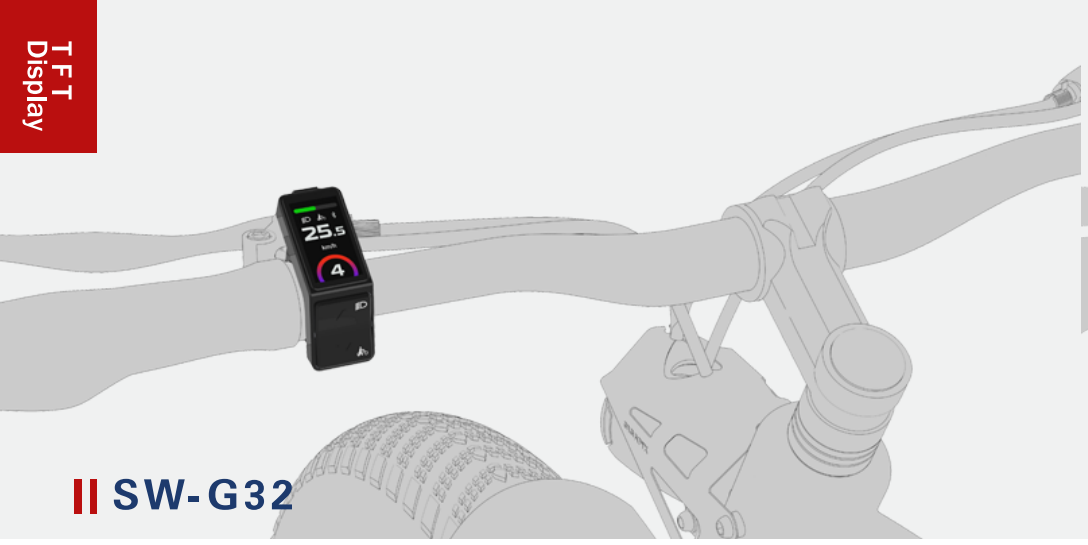
主要参数

型号：SW-G31
类型：2.4” TFT 彩屏
尺寸： 81.92mm*47.99mm*43.72mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-G32

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

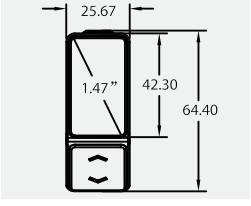
可选功能

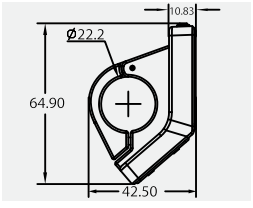
开机画面　巡航定速　多语显示
转向提示　单驱/双驱　双电系统
定制界面

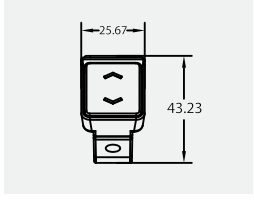


主要参数

型号 ： SW-G32
类型 ： 1.47” TFT 彩屏
尺寸 ： 25.67mm*64.40mm*10.83mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ： UART（默认） / CAN（可选）
防护等级: IP67
证书: CE，ROHS，EN13849







SW-G21



SW-G21

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

可选功能

开机画面　巡航定速　多语显示
转向提示　单驱/双驱　双电系统
定制界面



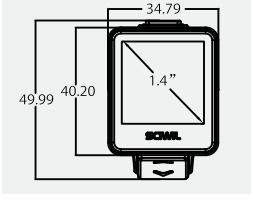
SW-G21 A



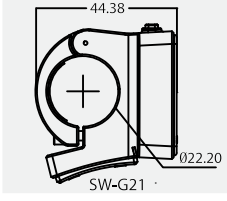
SW-G21 B

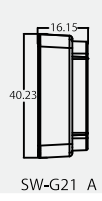
主要参数

型号 ： SW-G21
类型 ： 1.4” TFT 彩屏
尺寸 ： 40.20mm*34.79mm*12.32mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ： UART（默认） / CAN（可选）
防护等级: IP67
证书: CE，ROHS，EN13849

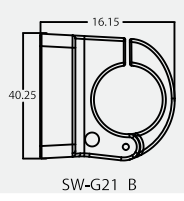


SW-G21





SW-G21 A



SW-G21 B



SW-T10

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

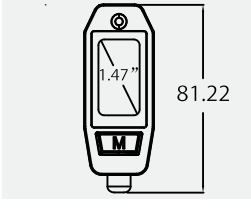
可选功能

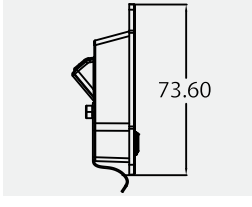
- 开机画面
- 巡航定速
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- 双电系统
- 定制界面

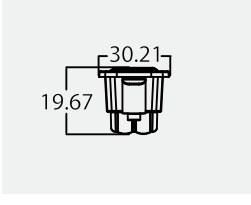


主要参数

型号：SW-T10
类型：1.47” TFT 彩屏
尺寸：73.60mm*30.21mm*19.67mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选）
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-R20/SW-R21

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

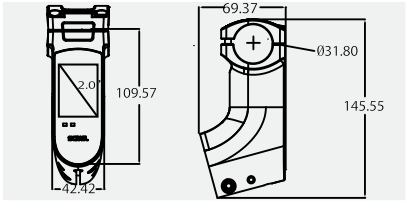


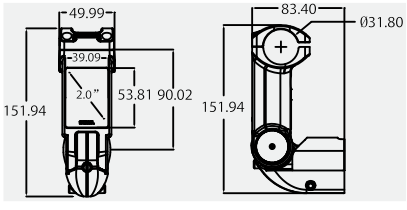
可选功能

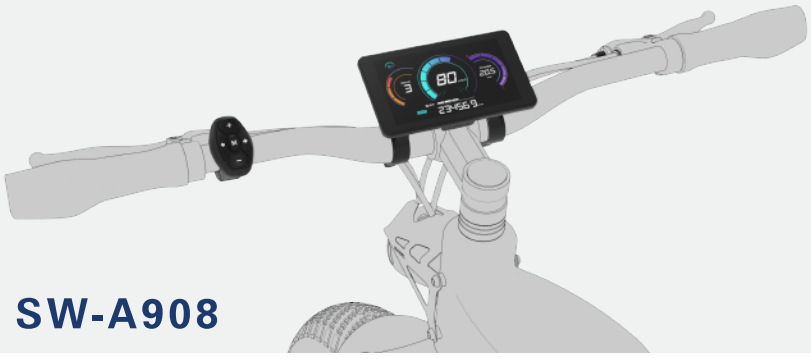
- 开机画面
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- 多语显示
- 转向提示
- 单驱/双驱
- NFC功能
- 双电系统
- 定制界面

主要参数

型号：SW-R20 / SW-R21
类型：2.0” TFT 彩屏
尺寸：109.57mm*42.42mm*69.37mm/ 151.94mm*49.99mm*83.40mm
工作电压：12V-60V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849







SW-A908

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置

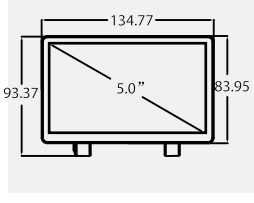
可选功能

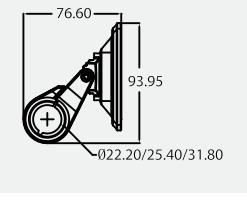
- 巡航定速
- 转向提示/控制
- 蓝牙通讯
- NFC功能
- 双电系统
- 单驱/双驱
- 充电状态
- 大灯提示/控制
- 动能回收
- R 倒车档位
- 三电温度显示

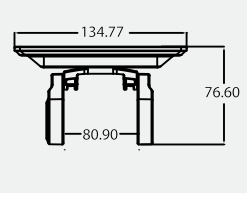


主要参数

型号 ： SW-A908
类型 ： 5.0” VA 彩屏
尺寸 ： 134.77mm*83.95mm*76.60mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ： UART（默认）/ CAN（可选）， 蓝牙5.0
防护等级: IP67
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-K58

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置

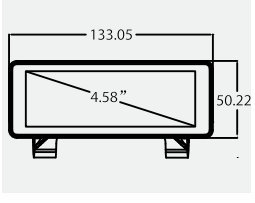
可选功能

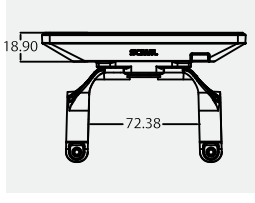
- 巡航定速
- 转向提示/控制
- 蓝牙通讯
- NFC功能
- 双电系统
- 单驱/双驱
- 充电状态
- 大灯提示/控制
- 动能回收
- R 倒车档位
- 三电温度显示

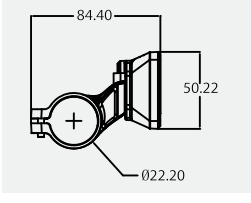


主要参数

型号 ： SW-K58
类型 ： 4.58” VA 彩屏
尺寸 ： 133.05mm*50.22mm*84.40mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ： UART（默认）/ CAN（可选）， 蓝牙5.0
防护等级: IP67
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-K56

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

可选功能

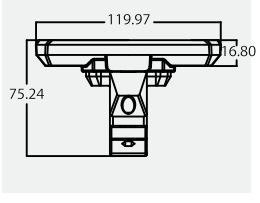
- 巡航定速
- 转向提示/控制
- 蓝牙通讯
- NFC功能
- 双电系统
- 单驱/双驱
- 充电状态
- 大灯提示/控制
- 动能回收
- 翘头模式
- 三电温度显示
- R 倒车档位

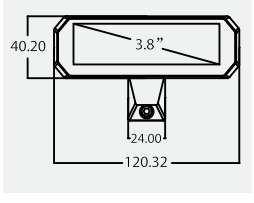


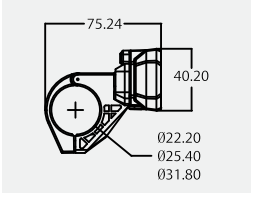
可选双支架

主要参数

型号：SW-K56
类型：3.8”VA 彩屏
尺寸：119.97mm*16.80mm*40.20mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-K59

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

可选功能

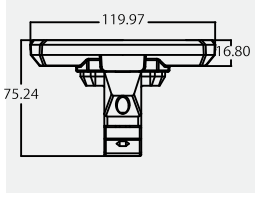
- 巡航定速
- 转向提示/控制
- 蓝牙通讯
- NFC功能
- 双电系统
- 单驱/双驱
- 充电状态
- 大灯提示/控制
- 动能回收
- 翘头模式
- 三电温度显示
- R 倒车档位

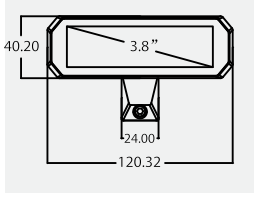


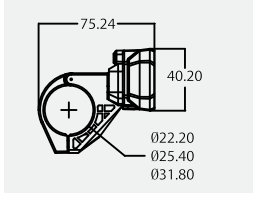
可选双支架

主要参数

型号：SW-K59
类型：3.8”VA 彩屏
尺寸：119.97mm*16.80mm*40.20mm
工作电压：12V-100V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP67
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-K618

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

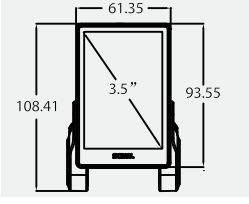


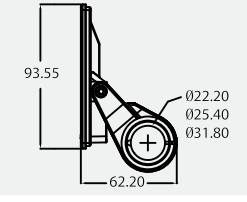
可选功能

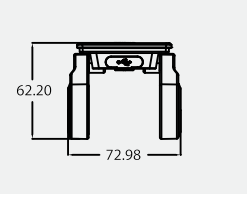
巡航定速　转向提示　蓝牙通讯
NFC功能　双电系统　单驱/双驱

主要参数

型号：SW-K618
类型：3.5”VA 彩屏
尺寸：93.55mm*61.35mm*62.20mm
工作电压：12V-60V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-M818

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

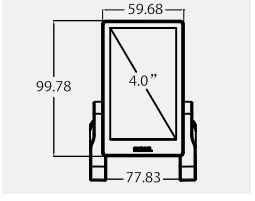


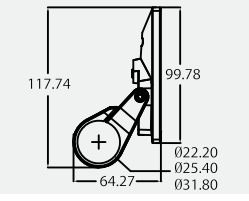
可选功能

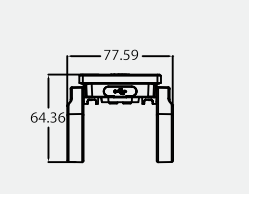
巡航定速　转向提示　蓝牙通讯
NFC功能　双电系统　单驱/双驱

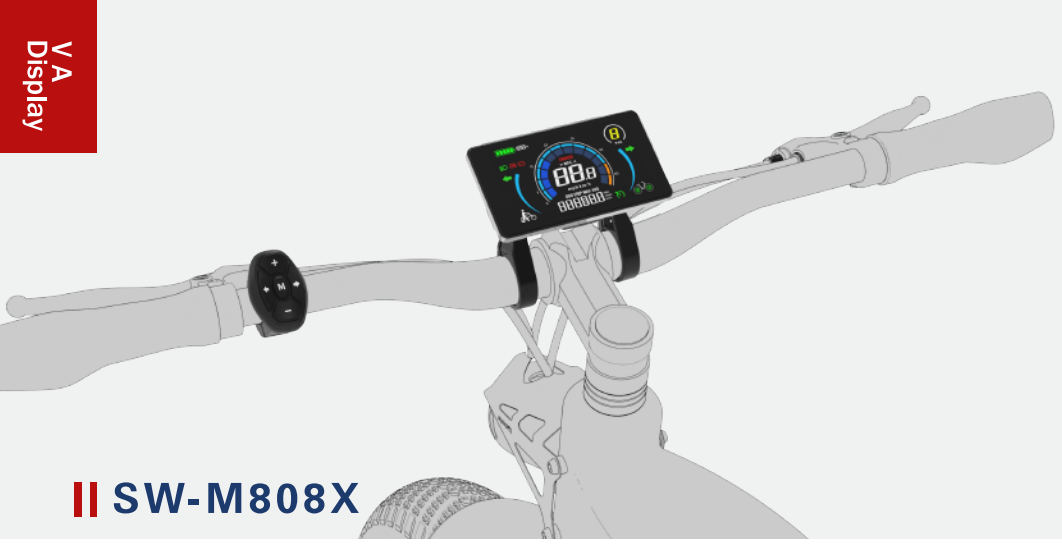
主要参数

型号：SW-M818
类型：4.0”VA 彩屏
尺寸：99.78mm*59.68mm*64.36mm
工作电压：12V-60V
通信方式：UART（默认）/ CAN（可选），蓝牙5.0
防护等级：IP66
证书：CE，ROHS，EN13849









SW-M808X

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

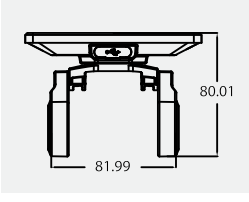
可选功能

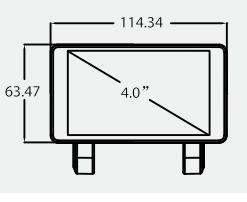
巡航定速　转向提示　蓝牙通讯
NFC功能　双电系统　单驱/双驱

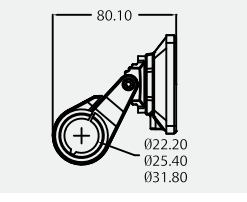


主要参数

型号 ： SW-M808X
类型 ： 4.0” VA 彩屏
尺寸 ： 114.34mm*63.47mm*80.10mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ： UART（默认）/ CAN（可选）， 蓝牙5.0
防护等级: IP66
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-G519

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置、USB充电

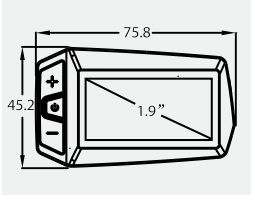
可选功能

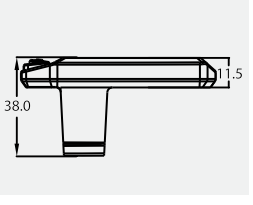
巡航定速　转向提示/控制　蓝牙通讯
NFC功能　双电系统　单驱/双驱
充电状态　大灯提示/控制　动能回收
翘头模式　三电温度显示

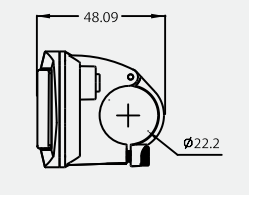


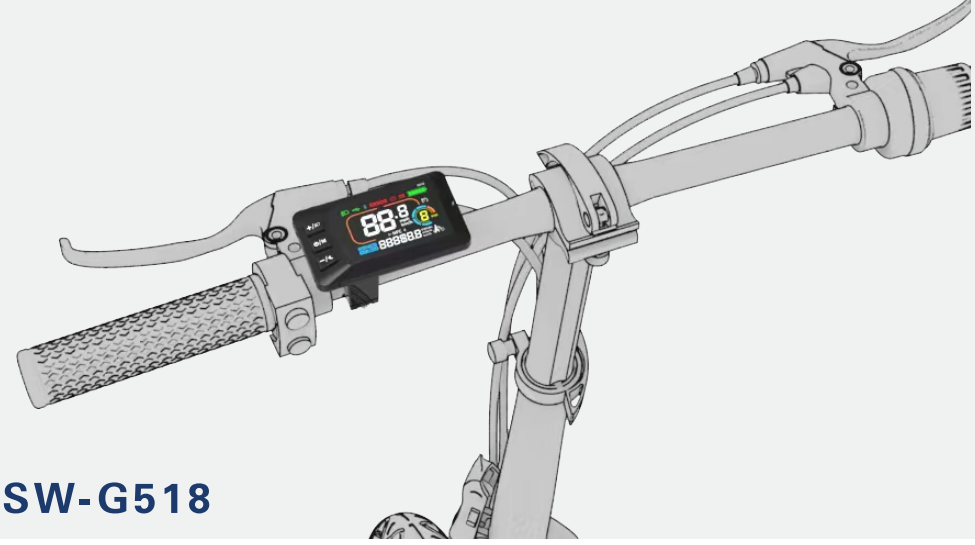
主要参数

型号 ： SW-G519
类型 ： 1.9” VA 彩屏
尺寸 ： 75.80mm*45.20mm*11.50mm
工作电压: 12V-100V
通信方式 ： UART（默认）/ CAN（可选）， 蓝牙5.0
防护等级: IP66
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-G518

产品功能

档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置、USB充电

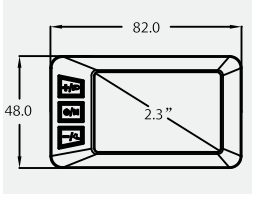
可选功能

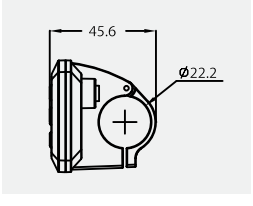
- 巡航定速
- 蓝牙通讯
- NFC功能
- 充电状态
- 大灯提示/控制
- 单驱/双驱
- 翘头模式
- 三电温度显示
- 动能回收

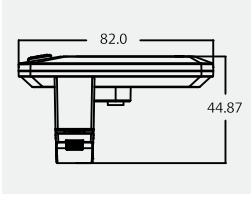


主要参数

型号 ： SW-G518
类型 ： 2.3” VA 彩屏
尺寸 ： 89.00mm*56.60mm*77.79mm
工作电压: 24V-100V
通信方式 ： UART（默认）/ CAN（可选）， 蓝牙5.0
防护等级: IP65
证书: CE，ROHS，EN13849









SW-EN08

产品功能

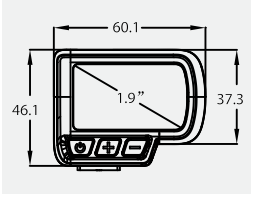
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置、USB充电

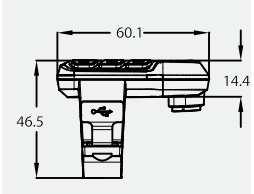
可选功能

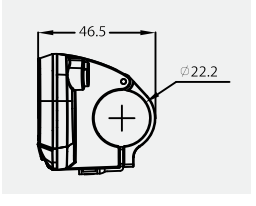
- 巡航定速
- 蓝牙通讯

主要参数

型号 ： SW-EN08
类型 ： 1.9” VA 彩屏
尺寸 ： 60.10mm*46.10mm*46.50mm
工作电压: 24V-60V
通信方式 ： UART（默认）
防护等级: IP65
证书: CE，ROHS，EN13849









LCD Display M5

M5

安装参数

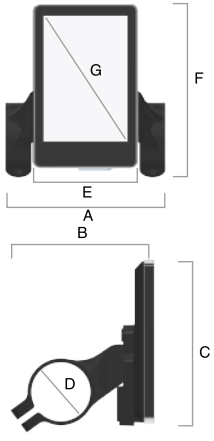
通信方式	UART
尺寸	93.0/86.0/77.8mm
车把尺寸	22.2/25.4/31.8mm

重要参数

屏幕	LCD
显示类型	3.8”FSTN
额定电压	24/36/48/60V
工作温度	-20~60° C

功能显示

开/关	是
模式	是
助力档位	是
转把功能	否
照明开关	是
光感功能	否
助推功能	是
巡航功能	是
密码功能	是
自动休眠	是
蓝牙5.0	是
USB充电	否
骑行时间显示	是
菜单设置	是
最高/当前/平均速度	是
单次里程/总里程	是
电量	是
错误代码	是
功率	否



尺寸 A	86.0mm
尺寸 B	77.8mm
尺寸 C	89.0mm
尺寸 D	⌀22.2/25.4/31.8mm
尺寸 E	56.0mm
尺寸 F	93.0mm
尺寸 G	3.8”inch

防护等级&认证

防护等级	IP65
认证	CE, ROHS，EN13849，FCC



LCD Display SW900

SW900

安装参数

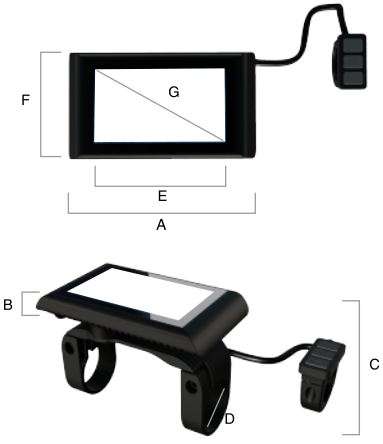
通信方式	UART
尺寸	90.6/89.0/83.0mm
车把尺寸	22.2/25.4/31.8mm

重要参数

屏幕	LCD
显示类型	2.9”HTN
额定电压	24/36/48/60V
工作温度	-20~60° C

功能显示

开/关	是
模式	是
助力档位	是
转把功能	否
照明开关	是
光感功能	否
助推功能	是
巡航功能	是
密码功能	是
自动休眠	是
蓝牙5.0	是
USB充电	5V 500mA(Type-A)
骑行时间显示	是
菜单设置	是
最高/当前/平均速度	是
单次里程/总里程	是
电量	是
错误代码	是
功率	否



尺寸 A	109.6mm
尺寸 B	15.0mm
尺寸 C	61.0mm
尺寸 D	⌀ 22.2mm
尺寸 E	77.3mm
尺寸 F	61.8mm
尺寸 G	3.5”inch

防护等级&认证

防护等级	IP65
认证	CE, ROHS，EN13849，FCC



LED Display S810

S810

安装参数

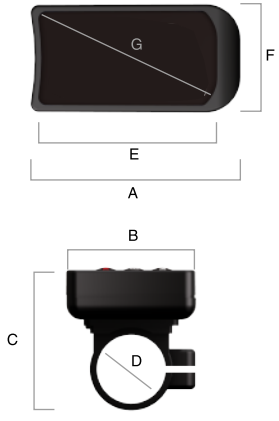
通信方式	UART
尺寸	81.7/42.3/49.6mm
车把尺寸	22.2mm

重要参数

显示类型	LED
显示尺寸	2.9”
额定电压	24/36/48V
工作温度	−20~60° C

功能显示

开/关	是
模式	是
助力档位	是
转把功能	否
照明开关	是
光感功能	否
助推功能	是
巡航功能	是
密码功能	否
自动休眠	是
蓝牙5.0	否
USB充电	否
骑行时间显示	否
菜单设置	否
最高/当前/平均速度	否
单次里程/总里程	否
电量	是
错误代码	否
功率	否



尺寸 A	81.7mm
尺寸 B	42.3mm
尺寸 C	49.6mm
尺寸 D	⌀ 22.2mm
尺寸 E	64.43mm
尺寸 F	42.3mm
尺寸 G	2.9” inch

防护等级&认证

防护等级	IP54
认证	CE, ROHS，FCC



LED Display G20

G20

安装参数

通信方式	UART
尺寸	65.0/46.0/40.0mm
车把尺寸	22.2mm

重要参数

显示类型	LED
显示尺寸	1.9”
额定电压	24/36/48V
工作温度	−20~60° C

功能显示

开/关	是
模式	是
助力档位	是
转把功能	否
照明开关	否
光感功能	否
助推功能	是
巡航功能	是
密码功能	否
自动休眠	是
蓝牙5.0	否
USB充电	否
骑行时间显示	否
菜单设置	否
最高/当前/平均速度	否
单次里程/总里程	否
电量	是
错误代码	否
功率	否



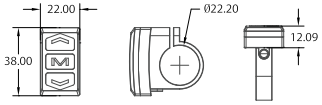
尺寸 A	46.0mm
尺寸 B	11.5mm
尺寸 C	40.0mm
尺寸 D	⌀ 22.2mm
尺寸 E	37.0mm
尺寸 F	65.0mm
尺寸 G	1.9” inch

防护等级&认证

防护等级	IP54
认证	CE, ROHS，FCC

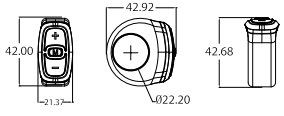
按键系列





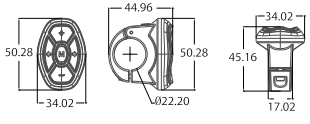
型　　号	SWK1
图标背光	支持
功能按钮	⊕ ⊖ Ⓜ
适　　用	城市车、山地车、胖胎车、Cargo、滑板车
安装位置	把横（直径：22.0mm）
安装方式	螺丝锁紧
认　　证	ROHS / IP54





型　　号	SWK3
图标背光	支持
功能按钮	⊕ ⊖ Ⓜ
适　　用	城市车、山地车、胖胎车、Cargo、滑板车
安装位置	把横（直径：22.0mm）
安装方式	螺丝锁紧
认　　证	ROHS / IP66



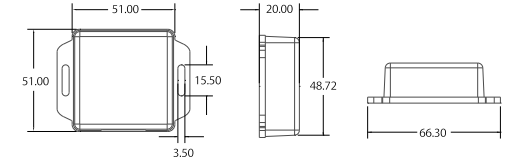


型　　号	SWK5-A / SWK5-B
图标背光	支持
功能按钮	⊕ ⊖ Ⓜ ⬅ ➡
适用	城市车、山地车、胖胎车、Cargo、滑板车
安装位置	把横（直径：22.0mm）
安装方式	螺丝锁紧
认　　证	ROHS / IP66

灯控系列

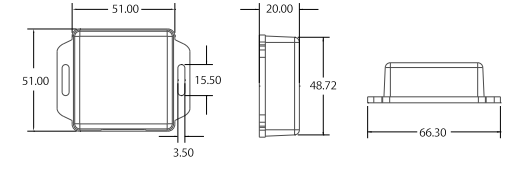


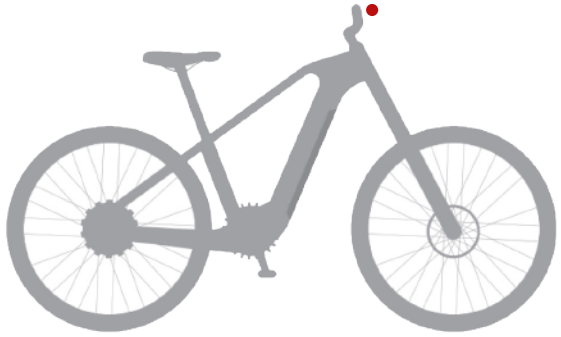
型　　号	SW-LCU01
外形尺寸	51.0mm*66.0mm
输入电压	12V
最大工作电流	10A
功　　能	远光灯,近光灯,左转灯,右转灯,示廓灯,刹车灯,喇叭
防护等级	IP67





型　　号	SW-LCU02
外形尺寸	51.0mm*66.0mm
输入电压	72V
最大工作电流	1A
功　　能	远光灯,近光灯,左转灯,右转灯,示廓灯,刹车灯,喇叭
防护等级	IP67





电动山地自行车推荐仪表



SW-G32



SW-M818



SW-M81



SW-T10



SW-R20



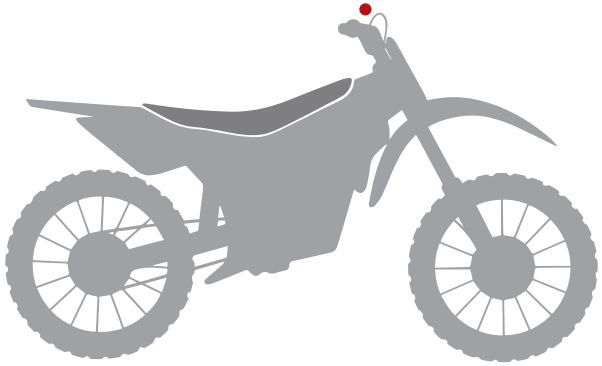
SW-G21



SW-K61



SW-K618



轻型电摩车推荐仪表



SW-K80



SW-K81



SW-58



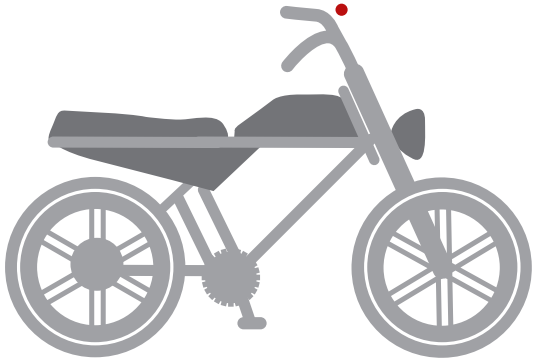
SW-K56



SW-K59



SW-G31



胖胎车推荐仪表



SW-K58



SW-A908



SW-M808X



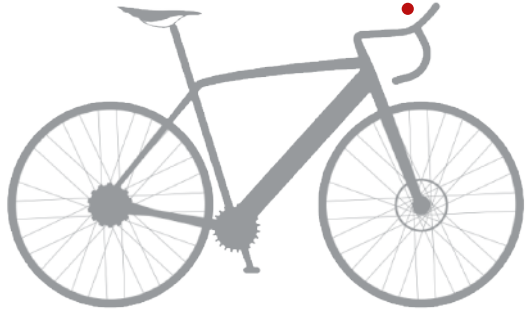
SW-K618



SW-G518



SW-G519



电动公路自行车推荐仪表



SW-R20



SW-T10



SW-M81



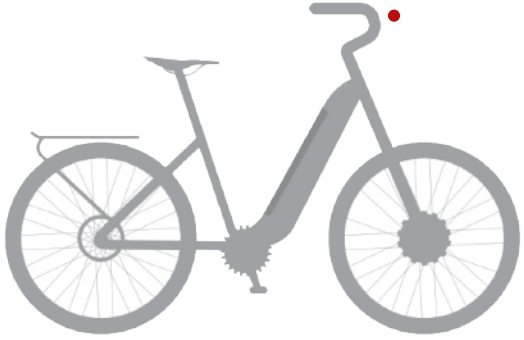
SW-K618



SW-G21



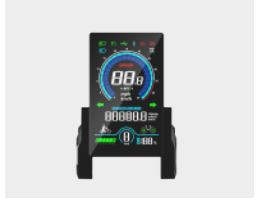
SW-G32



电动城市自行车推荐仪表



SW-R21



SW-M818



SW-R20



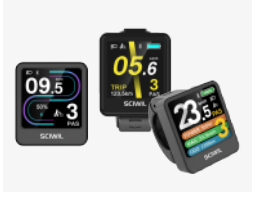
SW-K618



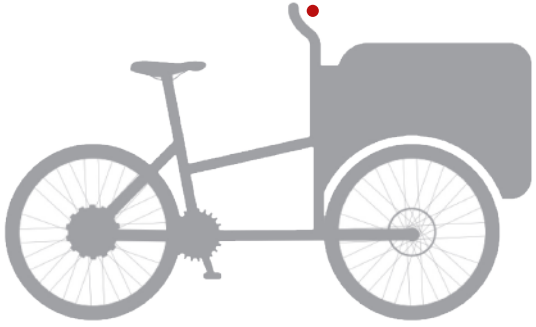
SW-G31



SW-G32



SW-G21



电动货运车推荐仪表



SW-A90



SW-G518



SW-A908



SW-M808X



SW-G31



SW-K618



电动滑板车推荐仪表



SW-K56



SW-K58



SW-K59



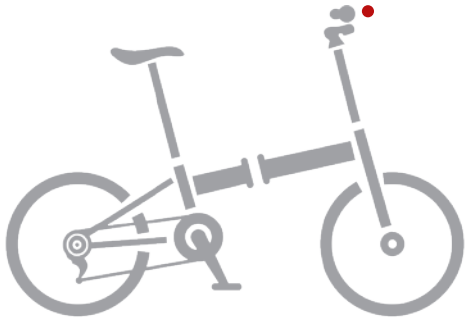
SW-M808X



SW-G31



S886



电动折叠车推荐仪表



SW-G519



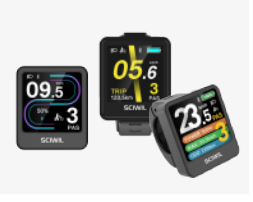
SW-G31



SW-G518



SW-EN08



SW-G21



SW-G32