

仪表产品目录 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.com

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



左置TFT彩屏系列



中置TFT竖屏系列



内置一体式TFT彩屏系列



中置VA彩屏系列



中置TFT横屏系列



圆屏TFT彩屏系列

CONTENTS

02

关于我们

03

智能APP

05

TFT仪表

19

VA仪表

25

LCD仪表

28

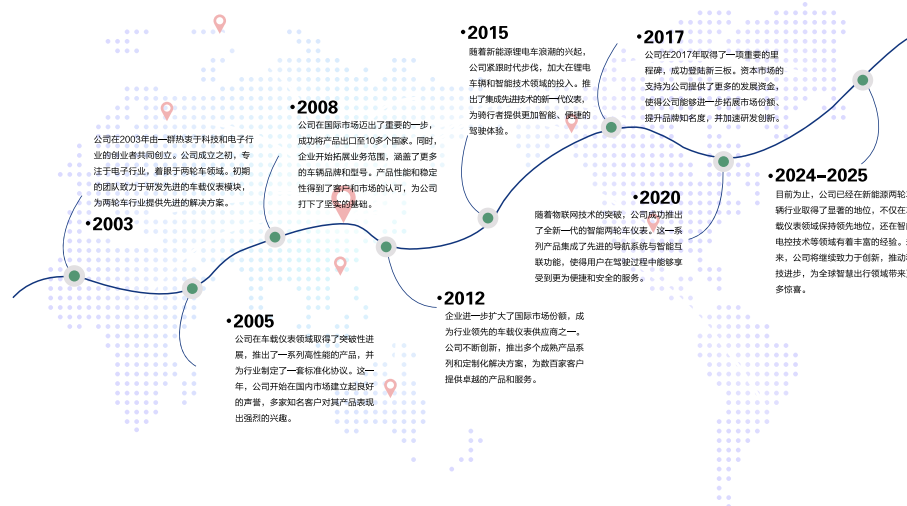
LED仪表

30

适配推荐

ABOUT SCIWIL

企业发展历程



我们的核心优势



10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，成立于2003年，总部位于江苏常州新北区。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。



RoHS



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！

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。

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。

骑行信息

在主页上，您可以一目了然地快速查看所有需要的信息：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。

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。



SCIWIL

仪表类别

TFT仪表	VA仪表	LCD仪表	LED仪表
• SW-A90 • SW-K80 • SW-K60 • SW-M81 • SW-K61 • SW-M61 • SW-Q60 • SW-Q61 • SW-Q30 • SW-R20 • SW-R21 • SW-T10 • SW-G32 • SW-G21 • SW-G31 • SW-K83	• SW-M808X • SW-M818 • SW-K618 • SW-M58 • SW-G518 • SW-EN08 • EN06 • GZ3	• M5 • S830 • SW900	• S810 • G20

SW-A90

产品功能

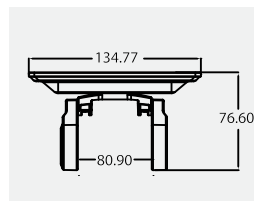
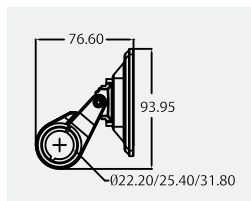
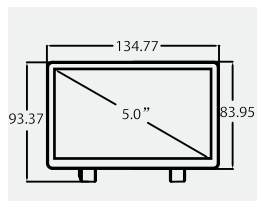
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

可选功能

- SCMIL 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-A90
类型：5.0" TFT 彩屏
尺寸：134.77mm*83.95mm*76.60mm
工作电压：12V-72V
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

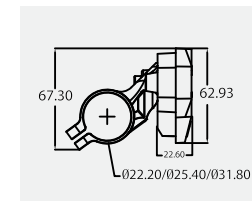
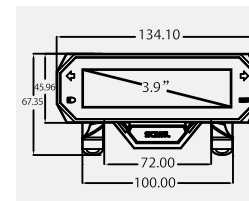
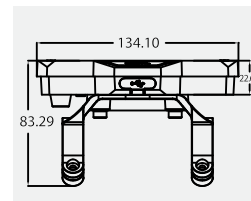
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

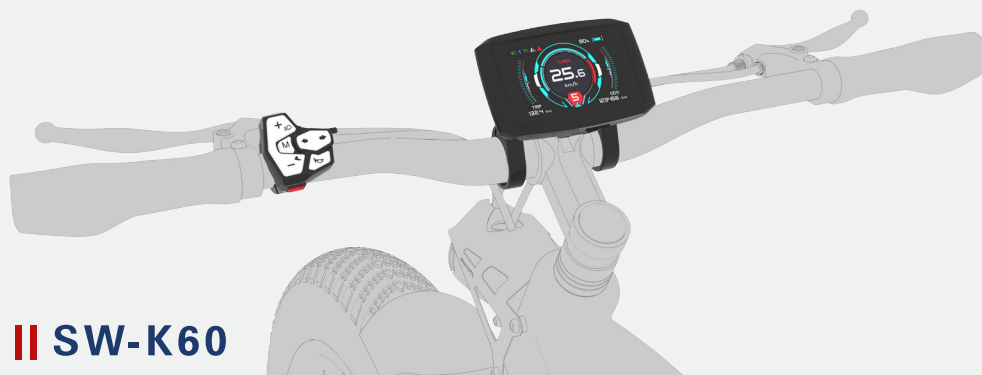
可选功能

- SCMIL 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-72V
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

- SCMIL 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-K60
 类型：3.5" TFT 彩屏
 尺寸：115.86mm*74.12mm*80.10mm
 工作电压：12V-72V
 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-M81

产品功能

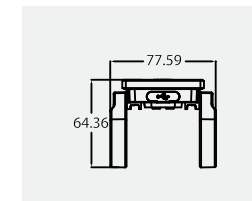
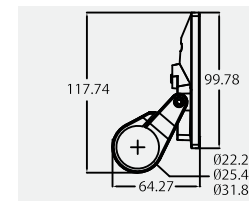
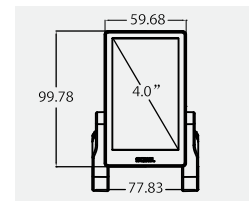
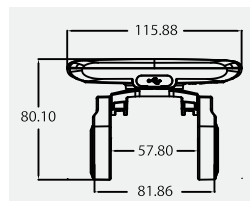
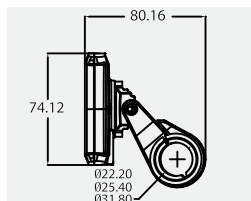
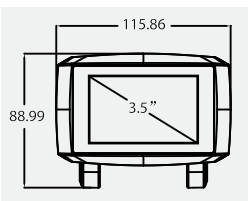
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

可选功能

- SCMIL 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-M81
 类型：4.0" TFT 彩屏
 尺寸：99.78mm*59.68mm*64.36mm
 工作电压：12V-72V
 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-K61

产品功能

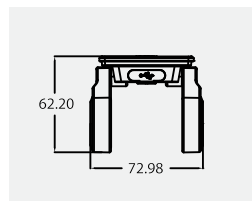
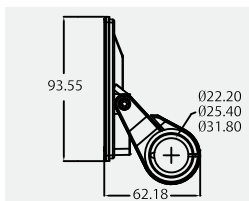
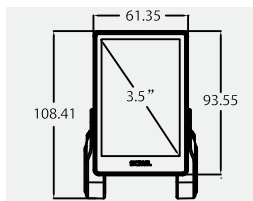
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

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
- NFC功能
- 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-72V
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

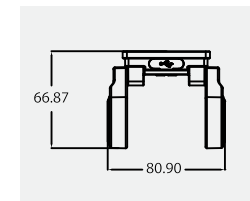
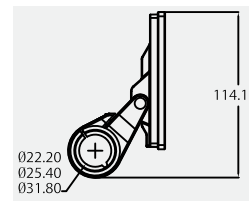
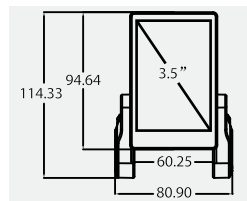
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

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：12V-72V
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/SW-Q61

产品功能

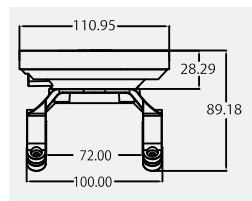
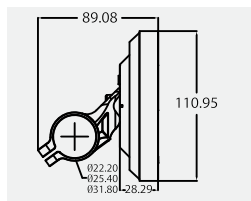
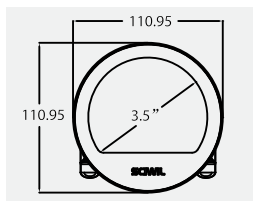
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

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功能
- 双电系统
- 定制界面

主要参数

型号：SW-Q60/ SW-Q61
 类型：3.5" / 3.6" TFT 彩屏
 尺寸：110.95mm*110.95mm*28.29mm
 工作电压：12V-72V
 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-Q30

产品功能

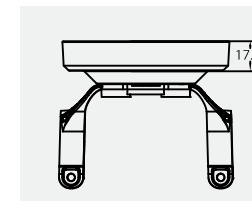
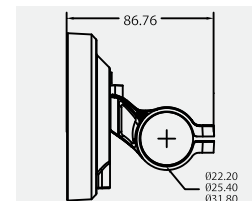
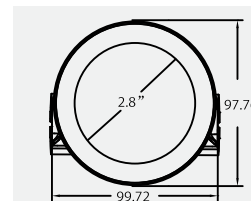
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

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功能
- 双电系统
- 定制界面

主要参数

型号：SW-Q30
 类型：2.8" TFT 彩屏
 尺寸：99.72mm*97.76mm*17.7mm
 工作电压：12V-72V
 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-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

- 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-72V

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-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

- 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-T10

类型：1.47" TFT 彩屏

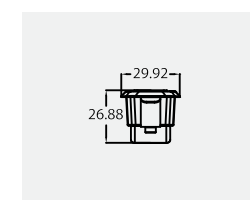
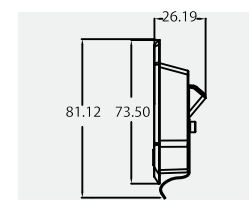
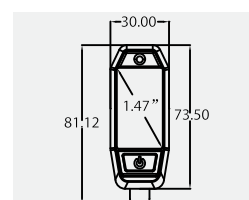
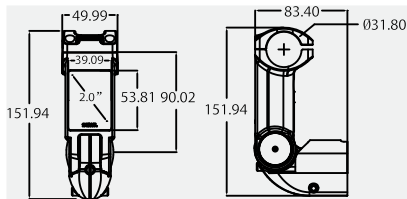
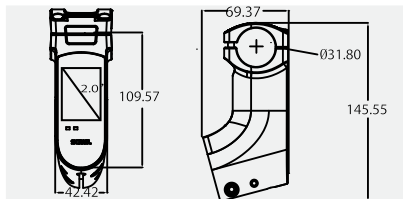
尺寸：73.50mm*30.00mm*26.88mm

工作电压：12V-72V

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-G32

产品功能

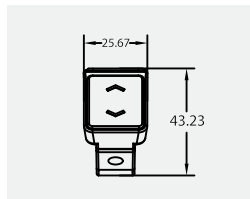
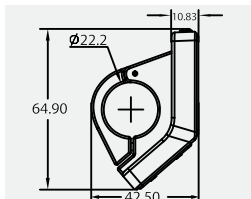
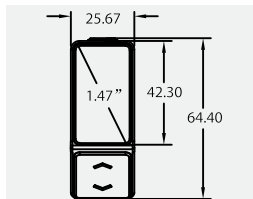
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、设置

可选功能

- 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功能
- 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-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-G21

产品功能

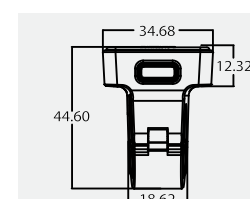
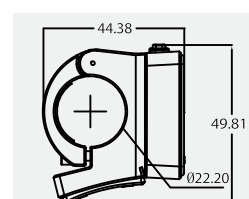
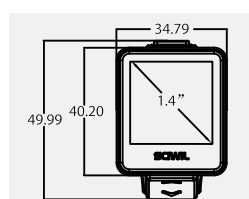
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、设置

可选功能

- 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-G21
类型：1.4" TFT 彩屏
尺寸：40.20mm*34.79mm*12.32mm
工作电压：12V-72V
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-G31

产品功能

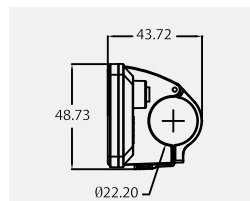
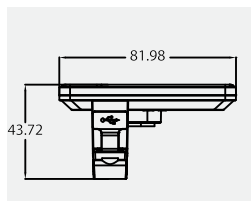
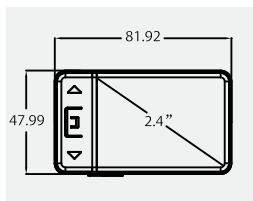
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、设置、USB充电

可选功能

- SCIWI 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-G31
 类型：2.4" TFT 彩屏
 尺寸：81.92mm*47.99mm*43.72mm
 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-K83

产品功能

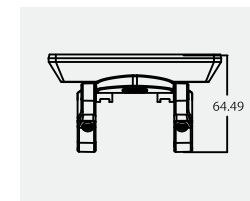
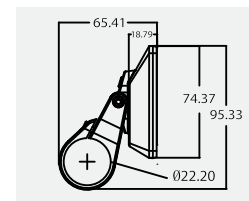
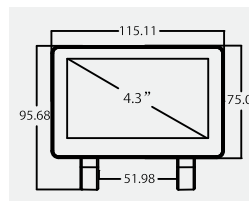
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置

可选功能

- SCIWI 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-K83
 类型：4.3" TFT 彩屏
 尺寸：115.11mm*74.04mm*65.41mm
 工作电压：12V-72V
 通信方式：UART（默认），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 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-72V
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

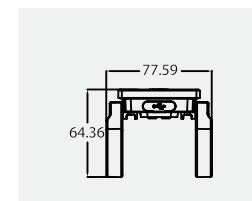
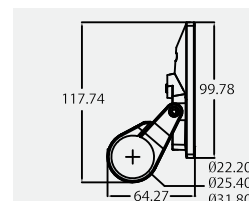
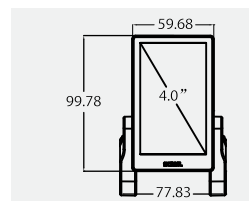
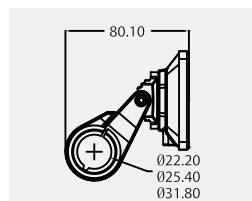
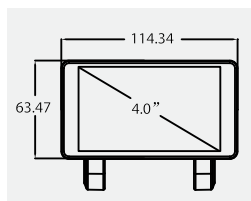
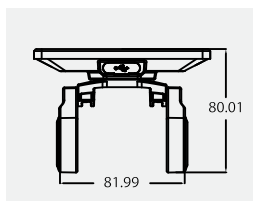
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、自动光感、设置、USB充电

可选功能

巡航定速 转向提示 蓝牙通讯
NFC 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-72V
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-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、自动感光、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-72V
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-M58

产品功能

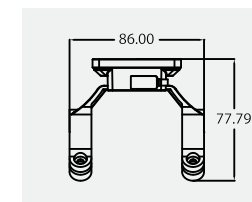
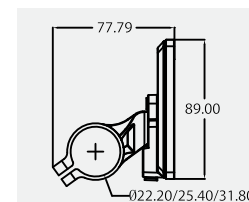
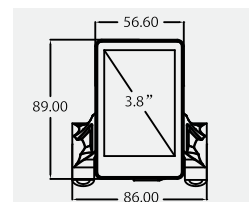
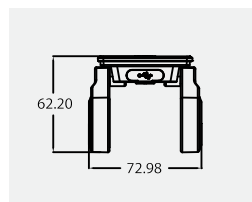
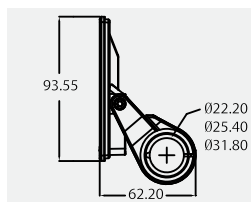
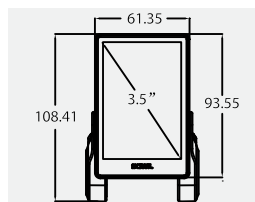
档位、速度、单次里程、总里程、大灯开/关、
助力模式、功率、错误代码、设置

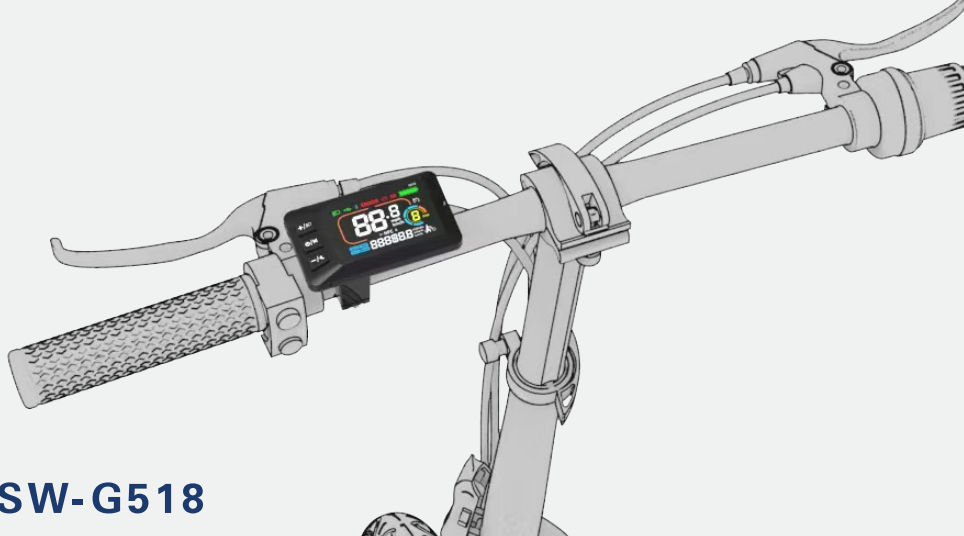
可选功能

🌀 巡航定速

主要参数

型号：SW-M58
类型：3.8" VA 彩屏
尺寸：89.00mm*56.60mm*77.79mm
工作电压：24V-60V
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-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

主要参数

型号：SW-G518

类型：2.3" VA 彩屏

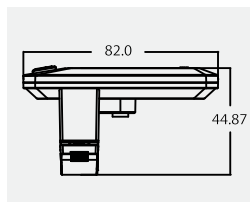
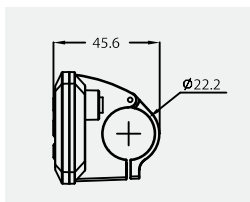
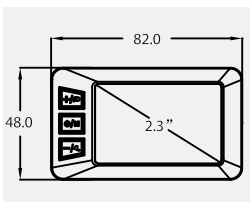
尺寸：82.00mm*48.00mm*44.87mm

工作电压：12V-72V

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

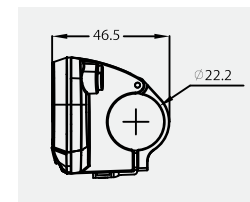
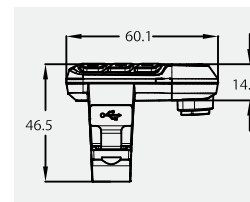
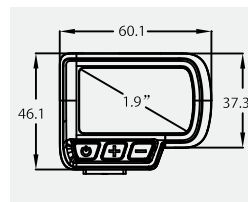
尺寸：60.10mm*46.10mm*46.50mm

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

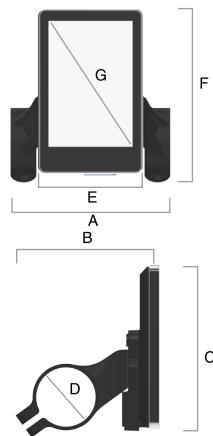
通信方式	UART
尺寸	93.0/86.0/77.8mm
车把尺寸	22.2/25.4/31.8mm

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	Ø 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 S830

S830

安装参数

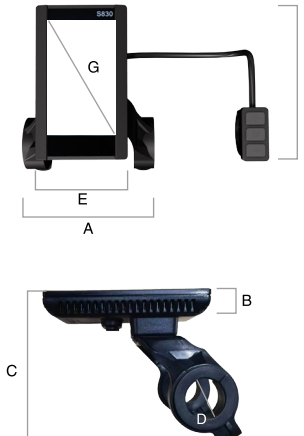
通信方式	UART
尺寸	90.6/89.0/83.0mm
车把尺寸	22.2/25.4/31.8mm

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	89.0mm
尺寸 B	15.1mm
尺寸 C	83.0mm
尺寸 D	Ø 22.2/25.4/31.8mm
尺寸 E	53.8mm
尺寸 F	90.6mm
尺寸 G	2.9" 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

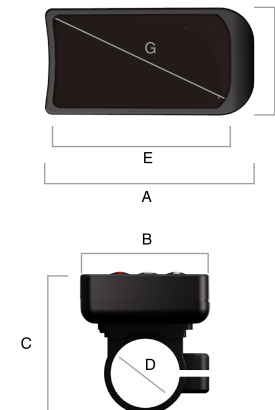
通信方式	UART
尺寸	81.7/42.3/49.6mm
车把尺寸	22.2mm

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



II 电动山地自行车推荐仪表

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



SW-M808X



SW-M818



SW-M81



SW-T10



SW-R20 / SW-R20L



SW-G21



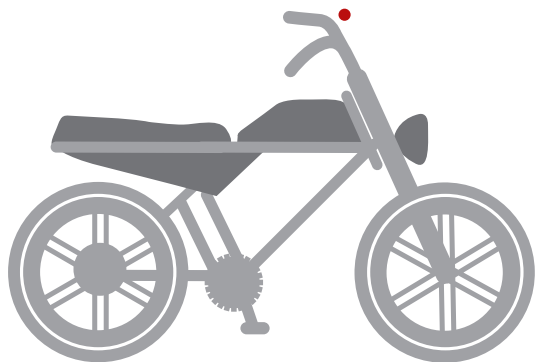
M5



SW-K61



SW-K618



II 轻型电摩 / 宽胎车推荐仪表



SW-K80



SW-G21



SW-K60



SW-Q60



SW-G32



SW-G31



SW-K618



M818 / M808X



SW-G518



II 电动公路自行车推荐仪表



SW-R20 / SW-R20L



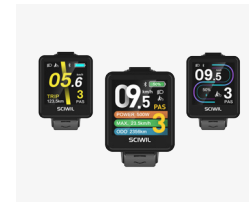
SW-T10



SW-M81



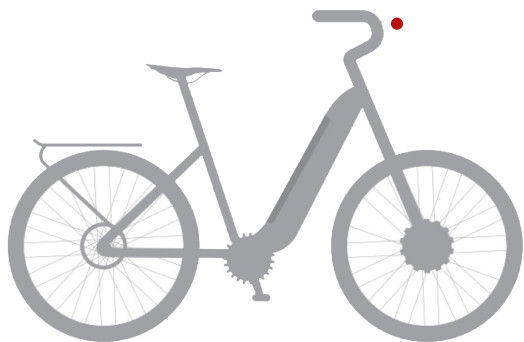
SW-K618



SW-G21



SW-K61



|| 电动城市自行车推荐仪表



SW-R21



SW-M818



SW-R20 / SW-R20L



SW-K618



M5



SW-K61



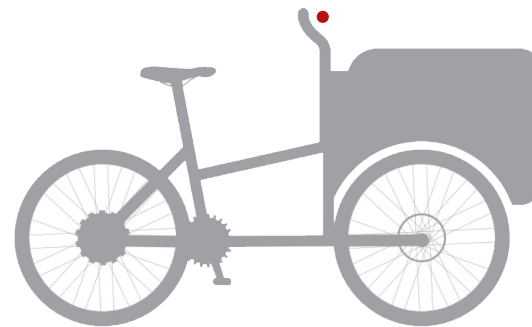
SW-M818



SW-G21



SW-G32



|| 电动货运车推荐仪表



SW-A90



SW-G518 / G51



EN06 / SW-EN08



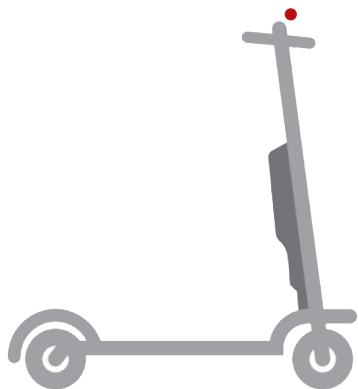
SW-G21



SW-G31



S810 / G20



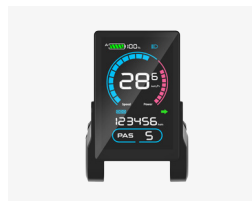
|| 电动滑板车推荐仪表



SW-R20 / SW-R20L



SW-G31



SW-K618



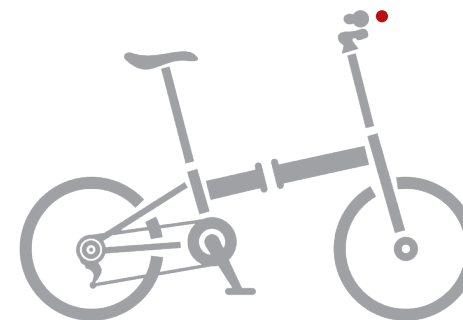
SW-M808X/SW-M818



SW-K60



GZ3



|| 电动折叠车推荐仪表



SW-R20 / SW-R20L



SW-G31



SW-G518



EN06 / SW-EN08



SW-G21



SW-G32