



麦思动力

电助力系统产品手册



驱动绿色世界 成就美好生活



宁波麦思动力系统有限公司
联系方式: +86 574 58992301
电子邮件: info@mivice.com
官方网址: www.mivice.com
总部地址: 浙江省宁波市杭州湾新区玉海东路68号数字经济产业园

2020-2021

目录

- 2 公司介绍
- 5 麦思三大核心部件技术
- 6 麦思EBIKE SYSTEM
- 7 系统式介绍
- 19 产品型号参数
- 29 产品尺寸规格
- 33 MIVICE CONNECT说明
- 35 我们的质量方针
- 37 麦思认证报告
- 38 售后服务

公司介绍

宁波麦思动力系统有限公司(以下简称麦思),凭借在新兴电机应用领域近20年的研发、制造以及销售经验,专注于电助力自行车动力系统的设计、研发、制造、销售及配套服务业务;致力于为客户提供行业领先、安全可靠、舒适智能的解决方案及产品。

经过长期潜心发展,麦思已发展成行业技术领先的全系统解决方案供应商;产品涵盖电机、智能控制器、高精度传感器、智能仪表、动力电池、配套服务软件等全部品类。麦思始终贯彻国际顶尖厂商的工业制造标准与管理理念,在产品研发、制造、品控各环节严格执行国际通用及欧洲相关标准。系统化的全套解决方案,为客户提供了统一技术平台、高适配性、高可靠性、高效能及高效率的产品及配套服务。

麦思总部位于长三角产业创新区域宁波杭州湾新区,地理位置优越,交通便利且配套供应商资源丰富。截至2020年2月,公司已建设拥有宁波、深圳、武汉三大研发中心;汇集了来自电机、电子、汽车、机械等诸多行业领域的专家及资深技术团队,研发人员占比40%;已完成了50余项专利的技术积累,在电机、控制器、传感器等产品研发、制造方面实现了诸多技术突破与创新。

潜心技术革新,立足产品品质,麦思将竭诚为全球用户提供安全可靠的产品与真诚用心的服务。

ABOUT MIVICE

驱动绿色世界 成就美好生活

人类已经从用双脚丈量世界的时代来到用智慧探索宇宙的时代，人类的交通工具在亿万年的迭代之后进入到了瓶颈期。

越来越拥挤的道路，呛人的尾气，石油时代便利了出行却破坏着环境；越来越少的运动量，越来越多的亚健康状态和职业病，现代化生活加快了生活节奏却消耗着健康；越来越多的交通安全事故，被无视的安全规则，多样化的交通方式丰富着出行却威胁着生命安全；越来越优越的生活条件和越来越智能化的电子设备，电子时代拉近了世界却疏远了你我。

在这个瞬息万变的时代里，我们需要更为清洁的能源来驱动我们的城市，更为健康、安全的交通工具驱动我们的生活，更为灵动自然的出行方式拉近你我，电驱的世界是时代的选择。

麦思秉承“驱动绿色世界，成就美好生活”的理念，怀匠心专注于为我们的客户提供领先的电驱动系统解决方案，努力让我们的产品给社会带来安全可靠、舒适智能的出行选择，给企业用户提供更多元的选择和更广阔的发展空间，提高其产品的市场竞争力，改善终端消费者的出行方式及生活品质，提升消费体验。

麦思三大核心部件技术

- 1 行业领先的设计理念，精选超高性能原材，高精度加工保障和自动化装配方案，全面提升产品可靠性
- 2 升级的双三角定位方案，结合微米级校验设备实现了高精度定位
- 3 拥有独家专利的单向离合器，实现了超低滑行阻力，提升车辆的续航能力
- 4 机芯采用全自动绕线技术，具备超高的作业效率及工艺一致性；一体式绝缘骨架大幅提升了机芯绝缘性能及可靠性；模组式的霍尔元件设计，保证了组件的稳定可靠性



电机

- 1 秉承车规级设计，核心电子元器件采用车规部件，保证其高质量、高可靠性及持续稳定性
- 2 模具壳体，专业散热设计，产品关键生产环节均为自动化生产工艺，无手工作业环节
- 3 自主底层代码开发，实现正弦控制为主，无感控制结合和平顺切换方案



控制器

- 1 全球独有非接触式传感专利技术，力矩信号源自钢材物理属性，工艺成熟，结构简单
- 2 经历两百万次荷载循环测试；68个环境温度测试周期；120小时振动测试，信号始终可靠稳定
- 3 物理磁场，非磁性磁场，永磁设计



力矩传感器

麦思EBIKE SYSTEM



小型化、轻量化设计；
最小外径仅79.5mm，重量仅1.5kg；
大功率产品80Nm扭矩及≥80%高效率输出；
超长耐久，低噪声，超强耐冲击性能



多种类型及配置；
支持主流通讯规约；
可选配蓝牙通讯方案+智能APP



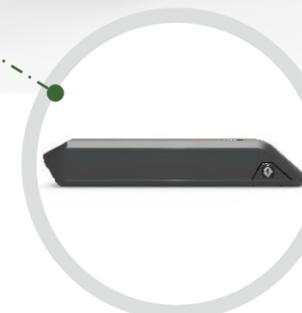
智能Mivice Connect APP提供多元服务；
支持云服务模式；
骑行APP定制；
深度定制化智能Ebike系统



车规级软硬件平台；
超小尺寸仅火柴盒大小，最小型产品仅重90g；
严苛环境下保持强过载能力；
可视化平台调校；高度兼容性及可扩展性



非接触式传感技术；
环境敏感度极低，抗干扰能力强；
工艺成熟，一致性高；
超长耐久，耐严苛环境，信号稳定



安全、可靠、稳定、高效；
多样化的电池隐藏式设计；
稳定可靠的BMS系统；
支持定制化解决方案

系统式介绍

适配各种不同场景针对不同车型特点，通过优化调整合电机、齿轮变速器、控制器、力矩传感器、电池、仪表、智能APP等，使整套系统获得更为出色的性能表现。

城市

公路

丛林

山地

雪地



X600中置系统方案



X700中置系统方案



M060前置轮毂系统方案



M070后置轮毂系统方案



M080后置轮毂系统方案



M090后置轮毂系统方案

X600中置电机

X600是麦思动力全新推出的中置电机系统；额定参数为36V/250W，最大扭矩可达80N·m，产品重量3.3kg，可实现最大功率大于500W，最高效率达80%，内置实验室级检测精度的高灵敏度力矩+踏频传感器；搭载了具备汽车级硬件平台的FOC控制组件。基于自主的可视化调试平台；依托大量复杂路况测试数据，达成了高效率、低噪声、低抖动、低时延的调校状态，实现了动力充沛，稳定高效，骑乘流畅，介入退出平顺的驱动效果。该型号适配轮径范围20寸到700C，可广泛适用于城市、旅行、公路车型。



- HIGH EFFICIENCY
高效率
- LOW JITTER
低抖动
- LOW NOISE
低噪声
- LOW DELAY
低时延



X700中置电机

X700中置电机提供了强大的动力输出；额定参数为36V/250W，产品重量约3.3kg，峰值功率大于500W，最高效率达80%；100N·m的强劲峰值扭矩输出，无疑为搭载该系统的山地车型带来更出色的爬坡动力，系统调校动力澎湃，野性十足，高效稳定，切换流畅，掌控自如。搭载汽车级硬件平台的FOC控制组件以及实验级检测精度的高灵敏度力矩+踏频传感组件。基于自主的可视化调试平台及大量复杂路况测试数据，达成了高效率、低噪声、低抖动、低时延的驱动状态。该型号适配轮径范围20寸到28寸，广泛适用于山地、旅行、Cargo车型。



- DYNAMIC
动力充沛
- STABLE AND EFFICIENT
稳定高效
- SMOOTH RIDE
骑乘流畅
- SMOOTH INTERVENTION AND EXIT
介入退出平顺



M060系统



电机: M060

功率: 220W~250W
电压: 36V
扭矩: $\geq 35\text{Nm}$



控制器: C201

功率: 220W~350W
电压: 36V/48V
限流: 15A



传感器: S100

信号: 单边
量程: -200~200Nm



电池: B200

内嵌式
电压: 24V/36V
容量可选配



仪表: D21

LCD
黑白



HIDDEN DESIGN
隐藏式



SUPER LIGHTWEIGHT
极致的轻量化



SUPER LOW GLIDING RESISTANCE
极低滑行阻力



EXCELLENT CHOICE FOR EOLDING & CITY BIKE
折叠车 & 城市车佳选

在尺寸小于内八速花鼓的情况下, 该系统实现了250W, 瞬间功率近500W, 扭力35Nm的极限动力输出。整套系统的噪声控制<55dB。独有的专利设计, 实现了超低滑行阻力, 让系统在无电骑行状态能够媲美传统自行车。适用于折叠、城市车型。



M070系统



电机: M070

功率: 220W-250W
电压: 36V
扭矩: $\geq 35\text{Nm}$



控制器: C200

功率: 220W~350W
电压: 36V
限流: 15A



传感器: S200

信号: 双边
量程: 0~200Nm



电池: B200

内嵌式
电压: 36V
容量可选配



仪表: D22

TFT
彩色



INTEGRATE PERFECTLY WITH THE VEHICLE
与车架完美结合



MINIATURIZATION
小型化



SUPER LIGHTWEIGHT
极致的轻量化



BEST CHOICE FOR URBAN & ROAD BIKES
城市 & 公路车型的最佳选择

花鼓式后置电机仅重1.7kg, 90g重的火柴盒式控制器, 高精度中轴力矩传感器, 内嵌可拆式电池, 小巧多功能彩屏仪表; 组成了一套轻而小的隐藏式动力系统方案。系统设计可以使得整车无限接近普通自行车的外观; 是城市、折叠、公路车型的首选。



M080系统



电机: M080

功率: 250W~350W
电压: 36V
扭矩: $\geq 40\text{Nm}$



控制器: C200

功率: 250W~350W
电压: 36V
限流: 15A



传感器: S200

信号: 双边
量程: 0~200Nm



电池: B300

内嵌式
电压: 36V/48V
容量可选配



仪表: D51

TFT
彩色



SUPER POWERFUL
超强动力



SAFE AND RELIABLE
安全、可靠



EXCELLENT AND EFFICIENT
卓越、高效



KING OF MOUNTAIN BIKES
山地之王

该套融合智能化调校与强大动力输出的套件，专为大功率、大扭矩输出使用场景设计。持续动力输出可达350W；电机效率可达84%；最大扭矩输出 $\geq 45\text{Nm}$ ，轻松应对各类复杂路况及山地地形。“狂野”输出的同时，系统调教又非常“细腻”，呈现出完美的骑乘感受！该系统适用于山地、Cargo车型。



M090系统



电机: M090

功率: 750W
电压: 48V
扭矩: $\geq 80\text{Nm}$



控制器: C700

功率: 750W
电压: 48V
限流: 30A



传感器: S200

信号: 双边
量程: 0~200Nm



电池: B500

外挂式
电压: 48V
容量可选配



仪表: D91

TFT
彩色



HIGH RELIABILITY
高可靠性



HIGH TORQUE OUTPUT
大扭矩输出



HIGH EFFICIENCY
高效率



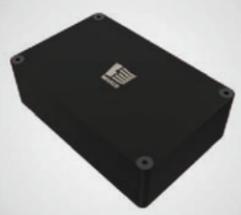
THE PERFECT COMPONENT FOR SNOW AND
BEACH APPLICATIONS
雪地与沙滩应用的完美组件

该系统额定为48V/750W，可以实现峰值超1000W的澎湃动力，输出扭矩峰值可达80Nm；搭配超高灵敏度的力矩传感器；同时支持9档变速。系统调校非常动感！可以轻松驾驭沙滩或雪地之旅，带来难以忘怀的极致体验。适用于沙滩、雪地及Cargo车型。



电机型号	M060前置花鼓电机	M070后置花鼓电机	M080后置轮毂电机
外型			
额定电压 (DCV)	36	36	36
额定功率 (W)	220 ~ 250	220 ~ 250	250 ~ 350
壳体外径 (mm)	80	80	108
辐条孔中心距 (mm)	89	91	116
重量 (kg)	1.5	1.7	2.5
电机位置	前轮	后轮	前/后轮
刹车类型	碟刹/V刹	碟刹/V刹	碟刹
开档 (mm)	102	131 / 135 / 145.5	102 / 130 / 143 / 145.5
出线方式	端面出线, 左侧	端面出线, 左侧	端面出线, 左侧
匹配轮径	700C ~ 16"	700C ~ 16"	700C ~ 20"
系统效率	≥ 80%	≥ 80%	≥ 80%
最大扭矩 (N·m)	≥ 35	≥ 35	≥ 40
空载转速 (rpm)	245	245	250
额定转速 (rpm)	220	220	210
减速比	12.2	12.2	13.9
速度磁钢数量	2	6	6
使用温度 (°C)	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
防护等级	IP66	IP65	IP65
盐雾等级	72	72	72
认证	RoHS/CE/EN15194		

电机型号	M090后置轮毂电机	X600中置电机	X700中置电机
外型			
额定电压 (DCV)	48	36	36
额定功率 (W)	750	250	250
壳体外径 (mm)	135	220*150*140	220*154*140
辐条孔中心距 (mm)	145	N/A	N/A
重量 (kg)	4.5	3.3	约3.3
电机位置	后轮	中置	中置
刹车类型	碟刹	N/A	N/A
开档 (mm)	175	N/A	N/A
出线方式	端面出线, 左侧	端子座出线	端子座出线
匹配轮径	700C ~ 20"	—	—
系统效率	≥ 80%	≥ 80%	≥ 80%
最大扭矩 (N·m)	≥ 80	≥ 80	≥ 100
空载转速 (rpm)	410	110	110
额定转速 (rpm)	360	100	100
减速比	5	36	36
速度磁钢数量	6	—	—
使用温度 (°C)	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
防护等级	IP65	IP65	IP65
盐雾等级	72	96	96
认证	RoHS/CE/EN15194		

控制器型号	C200控制器	C201控制器	C700控制器
外型			
额定电压 (DCV)	36	36/48	48
额定功率 (W)	200~350	250~350	750
控制器限流 (A)	AC 额定6A rms;20分钟@12A rms DC 额定7A/36V;20分钟@14A/36V	AC 额定6A rms;20分钟@12A rms DC 额定7A/36V;20分钟@14A/36V	AC 额定14A rms;20分钟@28A rms DC 额定16A/48V;20分钟@32A/48V
欠压值 (V)	32	32/43	42
静态功耗 (W)	<2	<2	<2
车灯电压 (V)	6/12 (推荐)/36	12/36/48	12/48
外形尺寸 (mm)	69.8×48.8×24	77.8×50.8×24	109.7×52×35
外壳材质	铝合金	铝合金	铝合金
重量 (g)	90 (不含线束)	91 (不含线束)	200 (不含线束)
线束接口	航空插头/PVC连接器	航空插头/PVC连接器	航空插头/PVC连接器
助力模式	力矩+踏频 传感	力矩+踏频 传感	力矩+踏频 传感
控制方式	正弦FOC	正弦FOC	正弦FOC
电机匹配	霍尔电机 (兼容无霍尔方案)	霍尔电机 (兼容无霍尔方案)	霍尔电机 (兼容无霍尔方案)
通讯协议	UART	UART	UART
档位模式	5 (典型值)/自定义	5 (典型值)/自定义	5 (典型值)/自定义
速度限制 (km/h)	25 (典型值)/自定义	25 (典型值)/自定义	25 (典型值)/自定义
助推功能	支持	支持	支持
自动休眠	支持	支持	支持
车灯控制接入	支持	支持	支持
升级维护方式	串口 UART	串口 UART	串口 UART
工作温度 (°C)	-20 ~45	-20 ~45	-20 ~45
防护等级	IP66~IP67	IP66~IP67	IP65
盐雾等级 (h)	96	96	96
认证	RoHS/CE/EN15194		

传感器型号	S100单边力矩传感器	S200双边力矩传感器
外型		
输入电压 (V)	7~16	7~16
输出电压 (V)	0.5~4.5	0.5~4.5
力矩测量范围 (N·m)	-200~200	0~200
信号精度	1%	1%
速度信号脉冲数	36/r	36/r
设计标准	EN 14764	EN 14764
碗组牙规	BC 1.37*24	BC 1.37*24
齿盘曲柄规格	按需适配	按需适配
五通宽度 (mm)	68	68/73
防护等级	IP65	IP65
工作温度 (°C)	-20~45	-20~45

类别	电机线束	电池线束	信号线束
外型			
额定电压 (V)	60	48	48
额定电流 (A)	15/2	20/2	2
绝缘电阻 (MΩ)	≥20	≥20	≥20
接触电阻 (MΩ)	≤10	≤10	≤10
端子材质	镀金	镀金	镀金
防护等级	IP67	IP67	IP67/IP66
拔插次数	≥200	≥200	≥200
运行温度 (°C)	-25~80	-25~80	-25~80

仪表型号	D21	D22
外型		
仪表类型	LCD	TFT
供电电压(V)	24/36/48	24/36/48
通讯规约	UART	UART/CAN
支持档位	0-5/0-7/0-9	0-5/0-7/0-9
外壳颜色	黑/白	黑/白
把套位置直径(mm)	φ22.2	φ22.2
功能配置	电池电量	电池电量
	助力档位	助力档位
	当前时速	当前时速
	最大限速	最大限速
	—	—
	电机输出功率	电机输出功率
	助推模式	助推模式
	总里程	总里程
	单次骑行里程	单次骑行里程
	单次骑行持续时间	单次骑行持续时间
	—	续航里程
参数设置	参数设置	
故障代码	故障代码	
认证信息	IP65	IP65
	CE/EN15194	CE/EN15194

仪表型号	D51	D91
外型		
仪表类型	TFT/LCD	TFT/LCD
供电电压(V)	24/36/48/60	24/36/48/60
通讯规约	UART/CAN	UART/CAN
支持档位	0-3/0-5/0-6/0-9	0-3/0-5/0-6/0-9
外壳颜色	黑	黑
把套位置直径(mm)	φ22.2/31.8	φ22.2/31.8
功能配置	电池电量	电池电量
	助力档位	助力档位
	当前时速	当前时速
	最大限速	最大限速
	平均时速	平均时速
	电机输出功率	电机输出功率
	助推模式	助推模式
	总里程	总里程
	单次骑行里程	单次骑行里程
	单次骑行持续时间	单次骑行持续时间
	续航里程	续航里程
参数设置	参数设置	
故障代码	故障代码	
认证信息	IP67	IP65
	CE/EN15194 RoHS	CE/EN15194 RoHS

型号名称	B100		
外型			
最大电芯数目	21		14
组合方式	3P7S	2P10S	2P7S
容量	24V7.8Ah	36V5.2Ah	24V5.2Ah
	24V8.7Ah	36V5.8Ah	24V5.8Ah
	24V10.2Ah	36V6.8Ah	24V6.8Ah

型号名称	B300 DK-5-B	
外型		
最大电芯数目	52	
组合方式	5P10S	4P13S
容量	36V13Ah	48V10.4Ah
	36V14.5Ah	48V11.6Ah
	36V17Ah	48V13.6Ah

型号名称	B200 PRO / B200 MINI				
外型					
最大电芯数目	30	40	40	52	
组合方式	3P10S	4P10S	4P10S	5P10S	4P13S
容量	36V7.8Ah	36V10.4Ah	36V10.4Ah	36V13Ah	48V10.4Ah
	36V8.7Ah	36V11.6Ah	36V11.6Ah	36V14.5Ah	48V11.6Ah
	36V10.2Ah	36V13.6Ah	36V13.6Ah	36V17Ah	48V13.6Ah

型号名称	B400 Z4 / B400 Z5	
外型		
最大电芯数目	20	30
组合方式	2P10S	3P10S
容量	36V5.2Ah	36V7.8Ah
	36V5.8Ah	36V8.7Ah
	36V7Ah	36V10.5Ah

型号名称	B300 DK-5-T	
外型		
最大电芯数目	52	
组合方式	5P10S	4P13S
容量	36V13Ah	48V10.4Ah
	36V14.5Ah	48V11.6Ah
	36V17Ah	48V13.6Ah

型号名称	B500	
外型		
最大电芯数目	91	
组合方式	9P10S	7P13S
容量	36V23.4Ah	48V18.2Ah
	36V26.1Ah	48V20.3Ah
	36V30.6Ah	48V23.8Ah



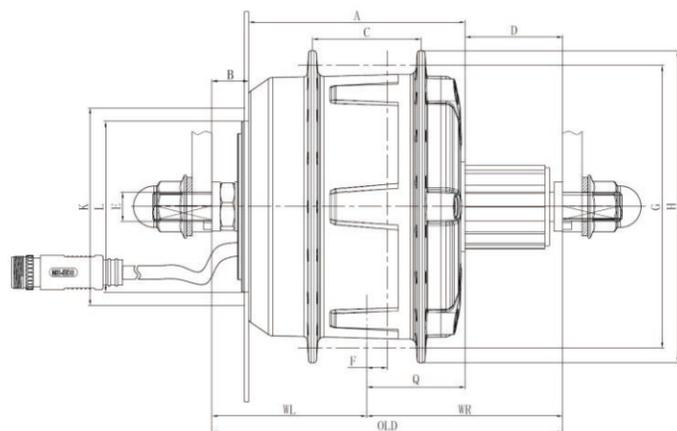
曲柄推荐配置	型号	L/R	曲柄长度	Q-Factor	Offset	曲柄接触面
	EB02	EB02-L	165/170 (推荐)	180.6	16.5	ISIS
		EB02-R				

适配类型	CL	BCD	五爪	齿盘型号	曲柄
轮毂系统 (搭载S200传感器)	41.5mm	104	EM26D	爪下	按OFFSET需求
	44mm		EM26C	爪下	
	49mm		EM19A	BCD104锁合式齿盘	
	55.5mm		EM33H	BCD104锁合式齿盘	
	76.5mm		EM08B	BCD104锁合式齿盘	
	45mm	110	EM21	BCD110齿盘34/50T	EB13
	44mm	130	EM25E	BCD130锁合式齿盘	按OFFSET需求
	46.5mm		EM25C	BCD130锁合式齿盘	
	49mm		EM25B	BCD130锁合式齿盘	

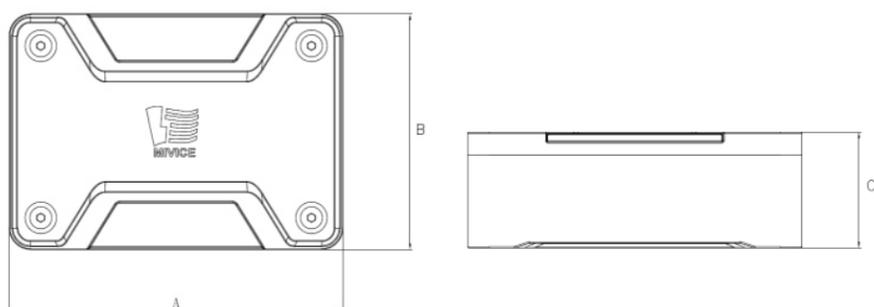
适配类型	CL	BCD	五爪	齿数	齿盘型号	型号编码 W/CG
X600	49/52	104	麦思定制齿盘	40T	Steel Narrow Wide Teeth	NWS40A
				38T		NWS38A
				36T		NWS36A
				34T		NWS34A
				32T		NWS32A
				48T	7075 Narrow Wide Teeth	NWA48A
				46T		NWA46A
				44T		NWA44A
				40T		NWA40A
				38T		NWA38A
				36T	NWA36A	3/32" 或 11/128"
				44T	PRO44A	
				42T	RRO42A	
				38T	PRO38A	

适配类型	CL	BCD	五爪	齿数	齿盘型号	型号编码 W/CG
X700	53	104	麦思定制齿盘	40T	Steel Narrow Wide Teeth	NWS40A
				38T		NWS38A
				36T		NWS36A
				34T		NWS34A
				32T		NWS32A
				48T	7075 Narrow Wide Teeth	NWA48A
				46T		NWA46A
				44T		NWA44A
				40T		NWA40A
				38T		NWA38A
				36T	NWA36A	3/32" 或 11/128"
				44T	PRO44A	
				42T	RRO42A	
				38T	PRO38A	

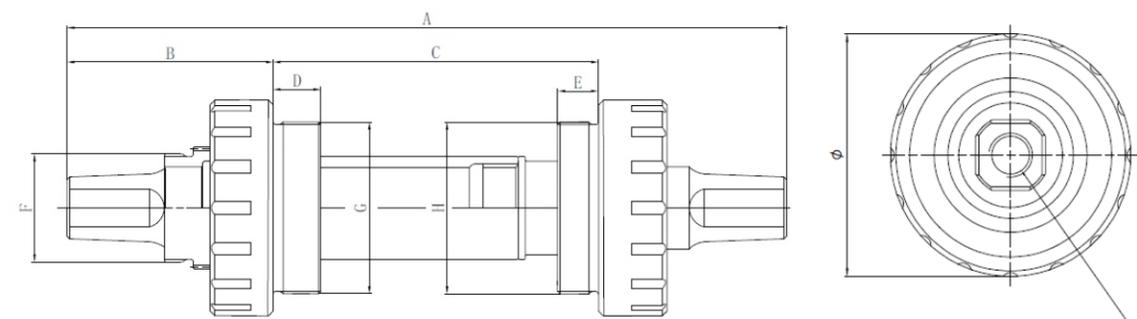
产品尺寸规格介绍



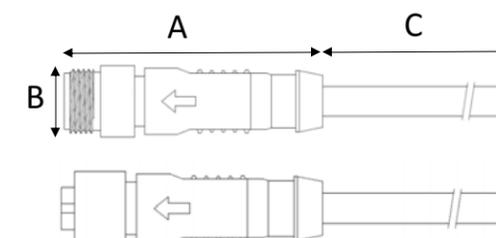
电机尺寸规格														
单位:mm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	Q	WL	WR	OLD
M060V刹	94.3	6	55	1.7	M12*1.25	1	89	100				52	50	102
M060碟刹	89.8	10.5	55	1.7	M12*1.25	1	89	100	81	70		52	50	102
M070单速V刹	96.5	11.5	45	22.5	M12*1.25	0	91	103			53	65.5	65.5	131
M070单速碟刹	93	15.25	45	22.5	M12*1.25	0	91	103	81	70	53	65.5	65.5	131
M070碟刹卡飞3速	100	15.25	45	20	M12*1.25	2	91	103	81	70	50.5	65.5	69.5	135
M070碟刹旋飞7速	93	15.25	45	37.5	M12*1.25	2	91	103	81	70	50.5	65.5	80	145.5
M080前置碟刹	88.5	10.5	50	2.8	M12*1.25	2	116	128	81	70		53	49	102
M080碟刹旋飞单速	89.8	15.25	45	25	M12*1.25	7.3	116	128	81	70	40.8	64.2	65.8	130
M080碟刹旋飞7速	89.8	15.25	45	38	M12*1.25	7.3	116	128	81	70	40.8	64.2	78.8	143
M080碟刹卡飞9速	89.8	15.25	45	40.5	M12*1.25	8.5	116	128	81	70	40.8	64.2	81.3	145.5
M090碟刹卡飞9速	103.4	15.25	69	43.8	M12*1.25	0.25	145	158.5	83	72	43.9	87.25	87.75	175



控制器尺寸规格			
单位:mm	A	B	C
C200控制器	69.8	48.8	24
C201控制器	77.8	50.8	24
C700控制器	109.7	52	35

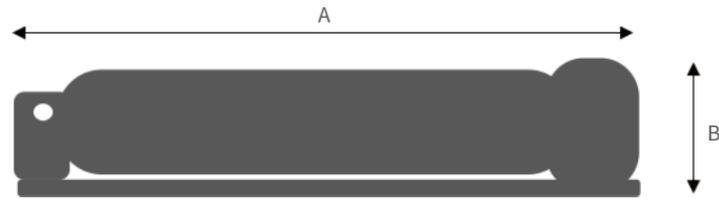


传感器尺寸规格		
单位:mm	S100传感器	S200传感器
A	128	148
B	30.2	42.4
C	68	68/73
D	14.5	9.8
E	12	8.4
F	/	M22*1-6g-LH
G	BC1.37-24T	BC1.37-24T-LH
H	BC1.37-24T	BC1.37-24T
φ	42	46
I	2-M8*1*20	2-M8*1*20



线束尺寸规格				
单位:mm	A	B	C	是否配置黑色金属螺纹卡箍
电机公端(电机端)	46/62.6	14/19	定制	是/否
电机母端(控制器端)	46.3/63.5	14/19	定制	是
电池公端(控制器端)	42.8/46	13	定制	是/否
电池母端(电池端)	44.3/48	13	定制	是
信号线公端(组件端)	38/34.6	8.5/9	定制	是/否
信号线母端(控制器端)	36.8/40	8.5/9	定制	是

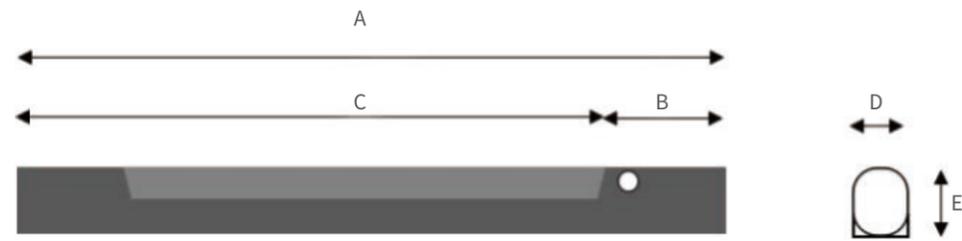
注:信号线公端用于仪表、大灯、传感器、转把、刹把等组件。



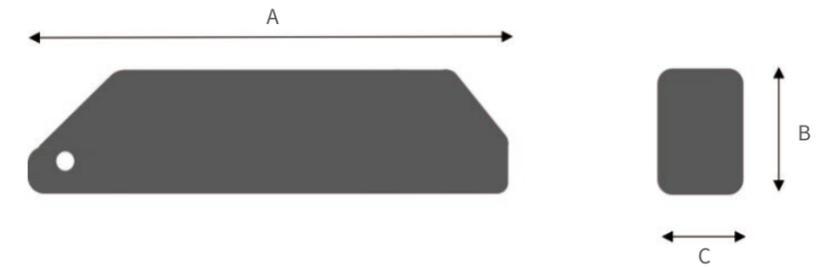
电池尺寸规格		
单位:mm	A	B
B100	86	325.5



电池尺寸规格		
单位:mm	A	φ
B400 Z4	400	53
B400 Z5	439	59



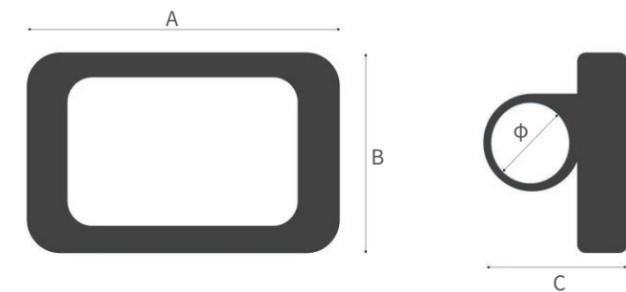
电池尺寸规格					
单位:mm	A	B	C	D	E
B200MINI	750	230	431.3	64.3	85.5
B200PRO	750	230	431.3	64.3	105.2



电池尺寸规格			
单位:mm	A	B	C
B500	367	141	90



电池尺寸规格			
单位:mm	A	B	C
B300DK-5-T	526	87	79
B300DK-5-B	526	87	79



仪表尺寸规格				
单位:mm	A	B	C	φ
D21	56	46	44	22.2
D22	81	48	41.6	22.2
D51	79.5	41	48.5	22.2/31.8
D91	110	68	63	22.2/31.8

MIVICE CONNECT说明



骑行定制服务

定制的骑行APP, 不仅是简单的APP, 更是一套完善智能EBike系统, 帮助企业更好的直接面对终端骑行用户, 做好整车售后服务, 还可以跟踪车辆的销售、使用全过程。您在选择EBike硬件的基础上, 可以选择不同的智能EBike系统交付服务

云服务模式

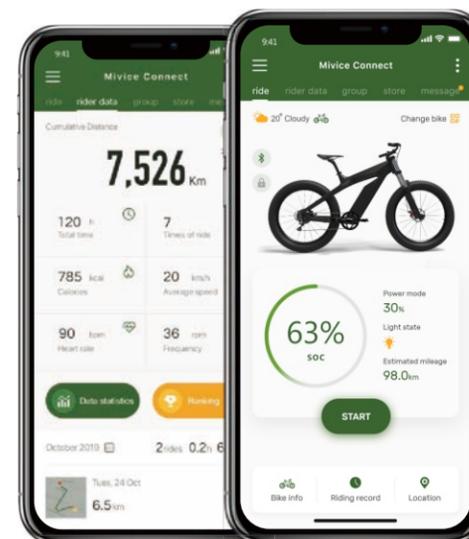
使用我们部署在云端的智能EBIKE系统, 您无需关心软件产品的安装、部署、运营、维护等繁琐过程, 只需要开通账号使用即可, 快速为您的用户带来完整的智能EBIKE系统体验

专属APP定制

您可以提供您的企业名称、logo、品牌等信息, 我们将为您快速定制专属品牌的骑行APP, 并提供多语言版本供用户使用, 服务亚太、北美、欧洲等几大主要市场骑行用户

深度定制化

智能EBike系统, 可以提供网络API接口, 您可以在此基础上拓展应用功能, 实现差异化服务



蓝牙连接

APP支持蓝牙连接车辆, 支持蓝牙锁车和解锁操作, 实时获取速度、里程、电量、踏频、助力模式等数据

骑行记录

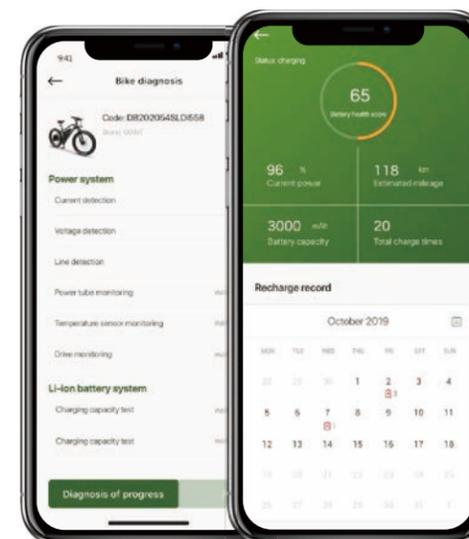
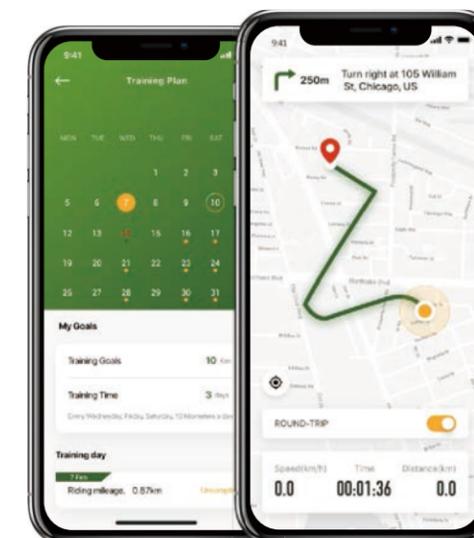
APP可以帮助用户记录骑行历史, 分析用户骑行状态, 统计用户骑行数据, 支持分享到第三方Strava、FaceBook等社交平台

骑行导航

APP可以提供骑行导航服务, 并可根据电池电量和助力模式计算剩余里程, 估算可达范围

骑行锻炼

APP支持用户按照骑行的时间、距离、卡路里等数据, 设定骑行目标, 智能提醒用户完成骑行锻炼



车辆诊断

APP支持智能诊断车辆状态, 一键自动诊断车辆电机、仪表、传感器等零部件健康程度, 生成车辆诊断报告, 可一键提交申请售后, 体验精准贴心服务

电池评估

APP可以监控电池使用情况, 并对电池健康状态进行打分, 提醒用户及时更换损耗严重的电池

麦思认证报告

麦思先后通过了TUV、SGS等权威机构的系统认证。其中SGS EN13849-1:2015认证,解决了整车EN15194认证的后顾之忧。RoHS认证确保了产品的环保合规性。EMC, 振动测试, IP防水防尘等认证让产品放心可靠。ISO9001认证,麦思各项管理系统整合上已达到了国际标准,能持续稳定地向客户提供放心满意的产品。

ISO 9001质量管理体系认证



ISO 9001质量管理体系认证



SGS 控制器IP防护等级测试



SGS 控制器振动测试



SGS 控制系统安全测试报告



SGS 控制系统安全国际认证



SGS 欧盟电磁兼容检测



TUV 电机IP防护等级测试 (IP65)



TUV 电机IP防护等级测试 (IP66)



TUV 电机RoHS认证



TUV 电机振动测试



电机RoHS测试报告



售后服务点

欧洲:德国

联系人 Mr. Evan
地址 KδInstr.38, bruhl, deutschland
邮编 50321
电话 02232 2169588
邮箱 INFO@CEIIS.DE

美国:加州

联系人 Lona
地址 3730 McClintock Ave, Los Angles
邮编 90089
电话 213-322-5795
邮箱 Lona.Luo@mivice.com

日本:名古屋

联系人 ハス トンラガ
地址 名古屋市中区丸の内1-14-24 ライオズビル第2丸の内4階
邮编 〒460-0002
电话 090-4260-9888
邮箱 tet1022@yahoo.co.jp

中国:宁波

联系人 Leo
地址 浙江省宁波市杭州湾新区玉海东路68号数字经济产业园
邮编 315336
电话 +86-574-58992301
邮箱 Leo.Lv@mivice.com