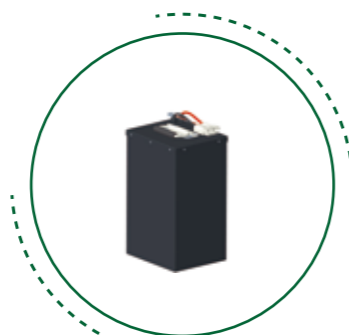
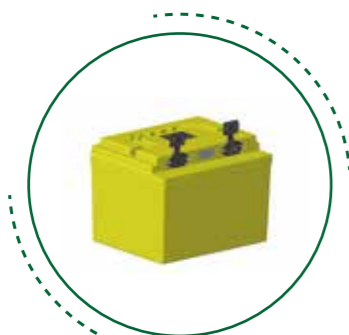
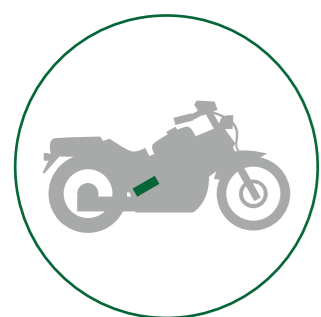


## 电动摩托车 锂电池解决方案

TWS明美提供多种用于电动摩托车的60V和72V标准和定制化锂电池解决方案,采用18650和21700电芯,可满足大电流放电,拥有多重保护更安全。

### 部分标准方案



型号	TWS-EM-NCM-6032	TWS-EM-NCM-7228
电芯类型	18650	18650
尺寸	187*237*175 (mm)	180*153*295 (mm)
结构	16S10P	20S10P
典型容量	32.0Ah	28.0Ah
推荐电机功率	800W-1200W	1500W-2500W
标称电压	60V	72V
推荐充电电流	5A	5A
最大持续放电电流	50A	56A
防水等级	IPX4	IPX4
通讯协议	RS485	N/A
应用产品	电动摩托车	电动摩托车

### 关于明美新能源

#### 全球领先的锂电池解决方案提供商

TWS明美新能源创立于1998年,是一家提供锂离子电池技术定制化解决方案的高新技术企业。历经25年的发展,我们在世界范围内已经拥有超过2000名员工,服务逐步覆盖全球各地。为应对日益增长的锂电池应用,明美新能源始终坚持以客户为导向,致力于在锂离子电池领域为客户提供专业的、可靠的、创新性的解决方案。

#### 愿景与使命

- 美好生活 源于创新
- 愿景: 共创美好生活
- 使命: 科技领航 创新发展

创立于 <b>1998</b>	研发中心 <b>7</b>	制造基地 <b>4</b>	年产能 <b>≈13 GWh</b>
专利 <b>80+</b>	在售产品型号 <b>500+</b>	电池销量 <b>300,000,000+</b>	ISO & IATF 认证企业

## 电动交通工具 锂电池 解决方案

明美新能源

邮箱: info@tws.com  
网址: www.tws.com



空气污染成为全球问题,因此越来越多的国家政府呼吁采取正确的应对举措,这也促使了新能源电动二轮车逐渐发展成各国主要城市交通工具的主力军。此类电动交通工具不仅可以使使用交流电,而且配备了可拆卸和更换的锂电池。

TWS明美新能源提供高性价比的电动交通工具电池解决方案,涵盖电动自行车、电动助力车、电动滑板车和电动摩托车等。此外,我们的专业研发在配套的BMS、硬件和软件的整体方案开发方面拥有丰富的经验,从而确保终端产品的整体品质。



### 应用产品



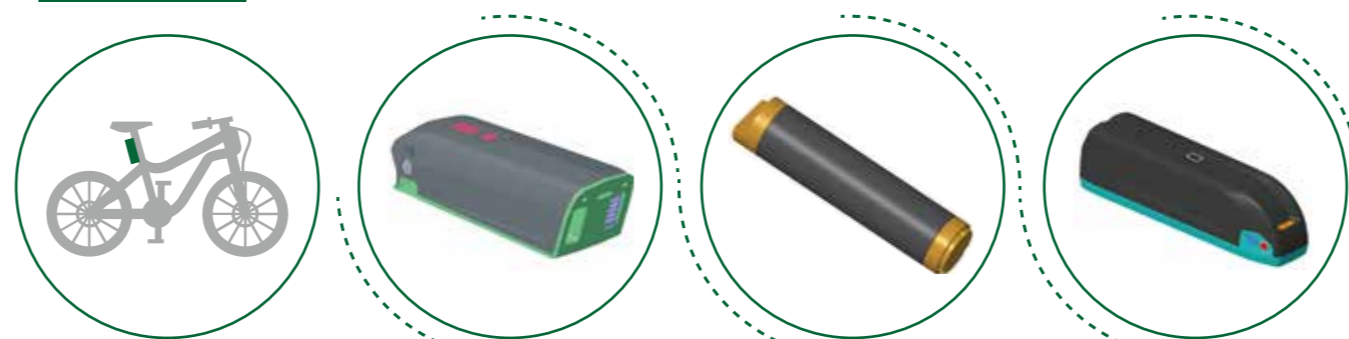
### 优势



## 电动自行车 锂电池解决方案

TWS明美提供多种用于电动自行车的36V标准和定制化锂电池解决方案,采用18650和21700电芯,容量覆盖7Ah到20Ah,具有便携和轻量化的优势。

### 部分标准方案



型号	TWS-EM-NCM-3610A	TWS-EM-NCM-3610B	TWS-EM-NCM-3613B
电芯类型	18650	21700	18650
尺寸	312*92*94 (mm)	290*71*74 (mm)	387*95*101 (mm)
结构	10S4P	10S2P	10S5P
典型容量	10.4Ah	9.8Ah	13.0Ah
推荐电机功率	250W-350W	250W-350W	250W-350W
标称电压	36V	36V	36V
推荐充电电流	2A	3A	3A
最大持续放电电流	15A	15A	20A
防水等级	IPX4	IPX6	IPX5
通讯协议	N/A	N/A	UART/CAN
应用产品	电动自行车	电动自行车	电动自行车

## 电动助力车 锂电池解决方案

TWS明美提供多种48V标准和定制化锂电池解决方案,采用18650和21700电芯,容量覆盖15Ah到28Ah,具有便携和轻量化的优势,可用于电动自行车和电动助力车。

### 部分标准方案



型号	TWS-EM-NCM-4815	TWS-EM-NCM-4828
电芯类型	21700	18650
尺寸	450*85*78.7 (mm)	181*156*200 (mm)
结构	13S3P	13S10P
典型容量	15Ah	28.5Ah
推荐电机功率	250W-350W	500W
标称电压	48V	48V
推荐充电电流	3A	8A
最大持续放电电流	20A	20A
防水等级	IPX6	IPX4
通讯协议	UART	RS485
应用产品	电动自行车/电动助力车	电动自行车/电动助力车