



电池数据手册

Battery Data Sheet

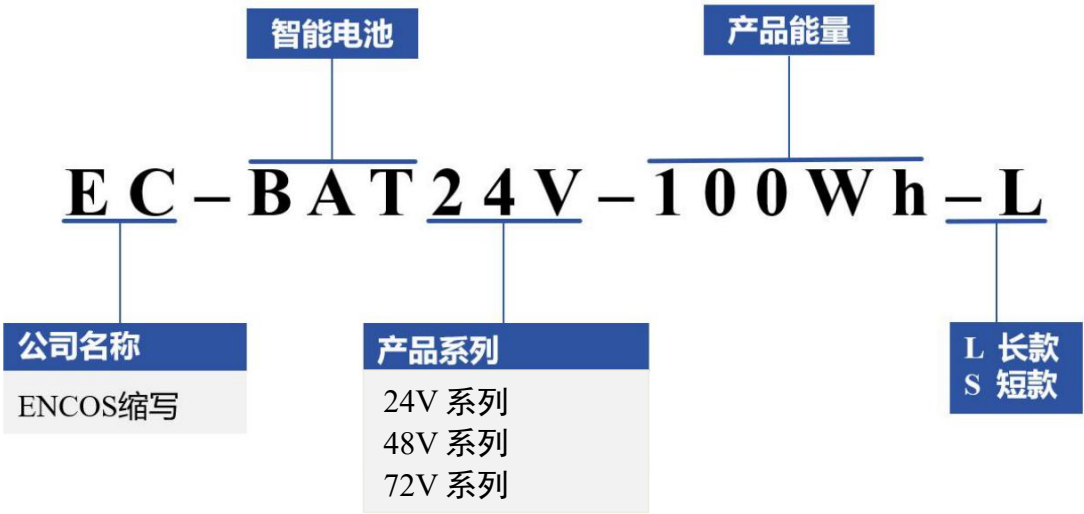


产品简介

1.产品特点

因克斯智能电池产品针对人形机器人负载突变性而优化设计，提供极高安全性、长续航，并支持不断电换电。具备六大保护功能：过充保护、过放保护、三级过流保护、10us低延时短路保护、过温保护以及支持容性负载的预放保护。有效保护电池，避免损坏，支持485、CAN通讯、具备无线模块，实现高速回传电池电压、电流、温度等状态信息。

2.产品命名规则

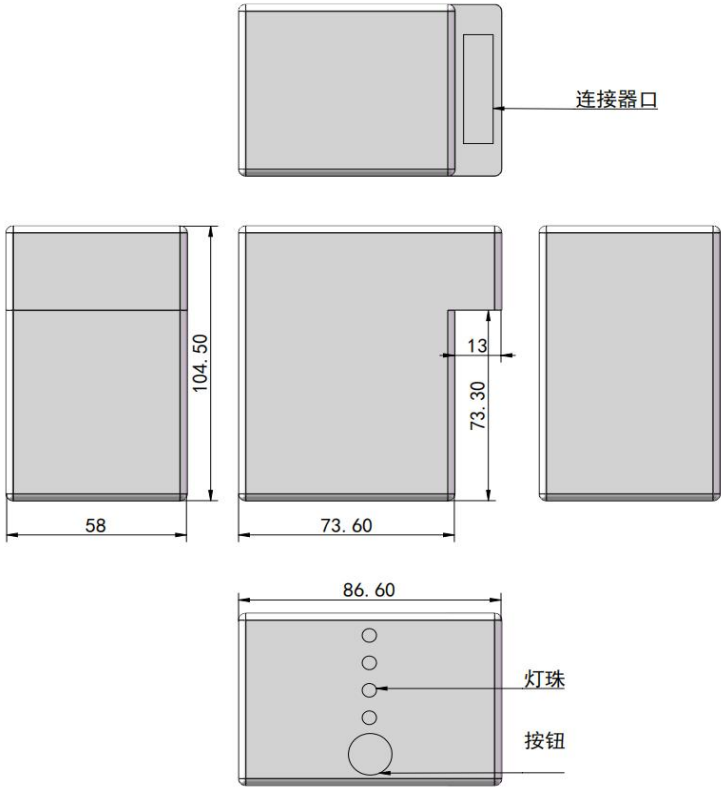


3. EC-BAT24V-100Wh 电池简介

3.1 产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	4280mAh
NominalVoltage 标称电压	22.8V
Energy能量	97.584Wh
ChargeTime 充电时长	1h
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	20A, <10S; 30A, <1S; 60A, <5mS
Weight重量	approx:600g
EnergyDensity 能量密度	162.64Wh/kg

3.2 产品示意图

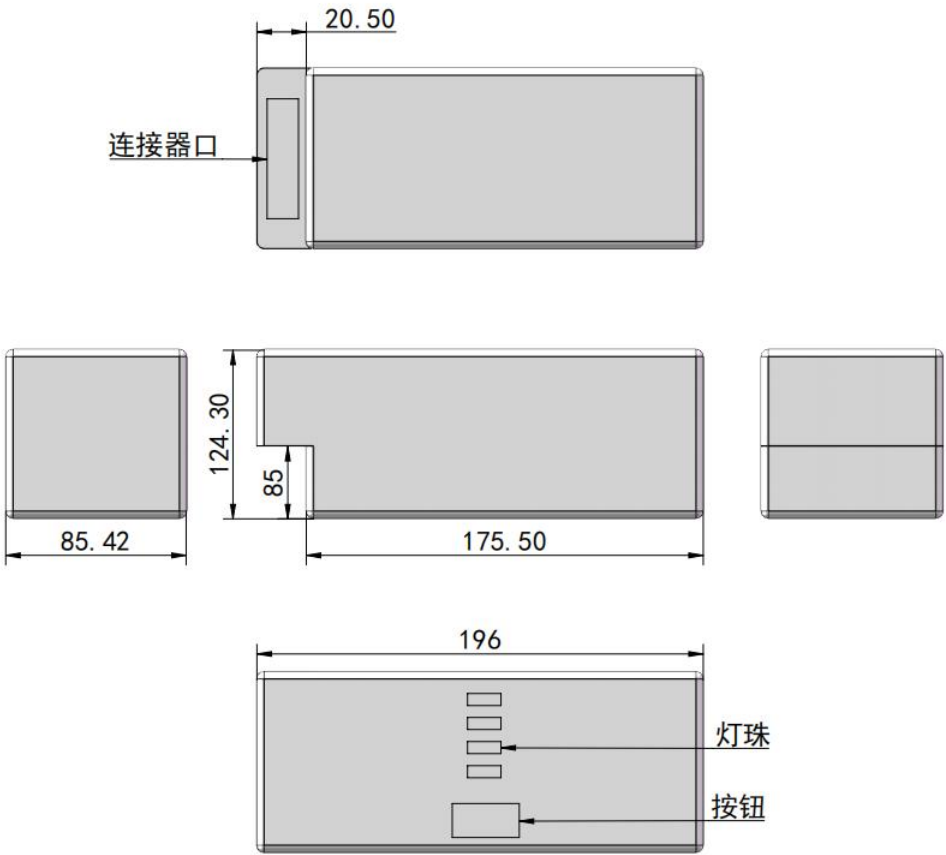


4. EC-BAT48V-468Wh 电池简介

4.1 产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	10Ah
NominalVoltage 标称电压	46.8V
Energy能量	468Wh
ChargeTime 充电时长	1h20min
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	80A, <10S; 120A, <1S; 150A, <10mS
Weight重量	approx:2.65kg
EnergyDensity 能量密度	176.6Wh/kg

4.2 产品示意图

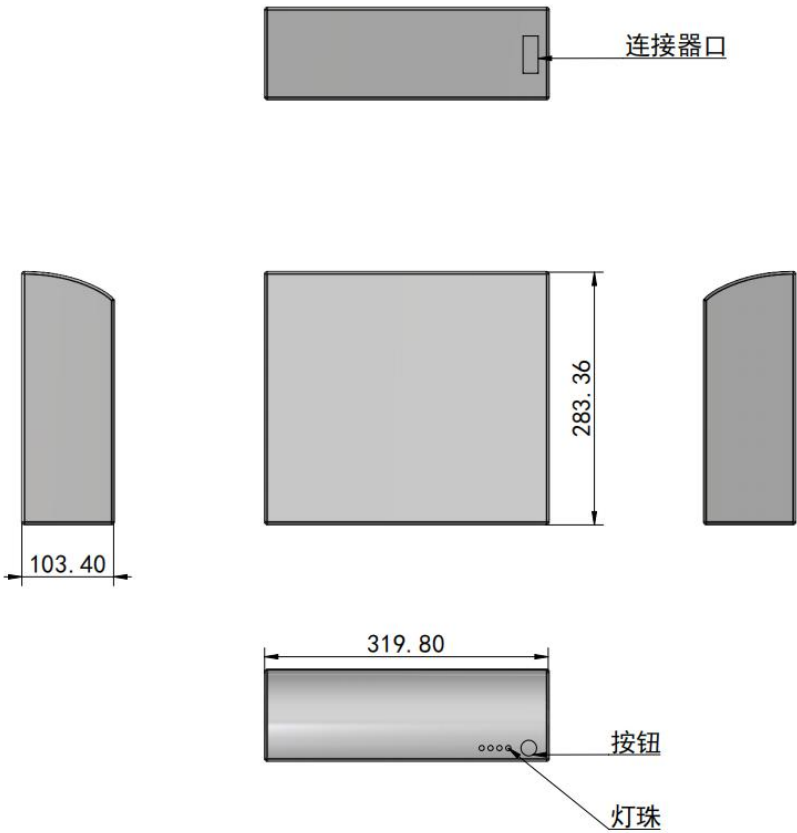


5.EC-BAT48V-2756Wh电池简介

5.1产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	63.8Ah
NominalVoltage 标称电压	43.2V
Energy能量	2756Wh
ChargeTime 充电时长	1h30min
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	60A, <10S; 150A, <1S; 200A, <10mS
Weight重量	approx:13kg
EnergyDensity 能量密度	212Wh/kg

5.2 产品示意图

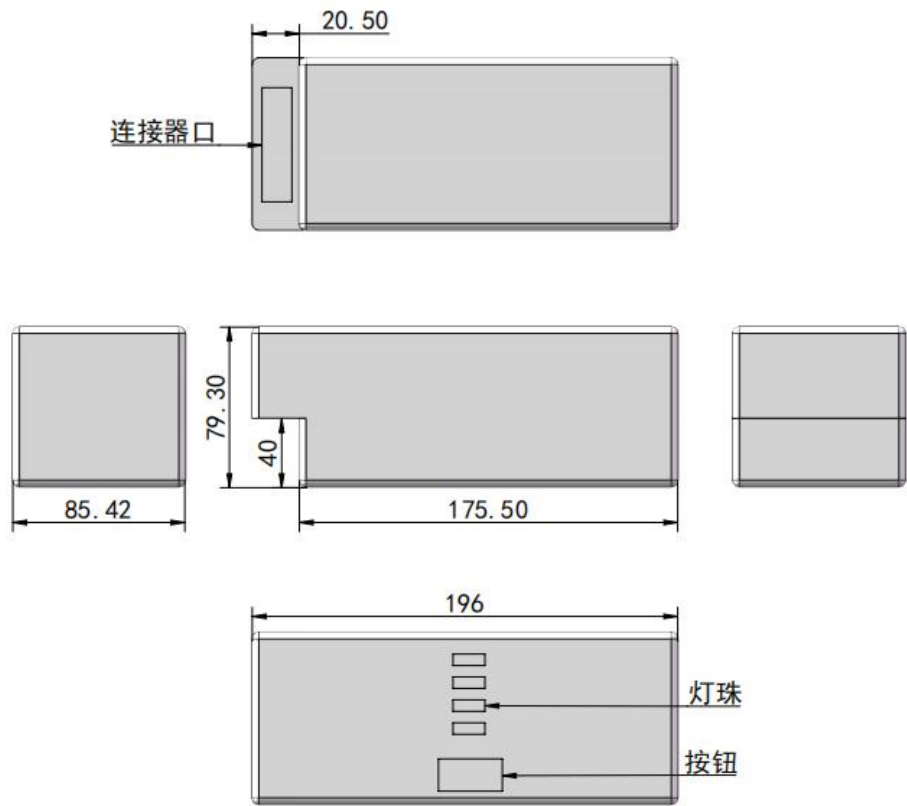


6. EC-BAT48V-234Wh 电池简介

6.1 产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	5Ah
NominalVoltage 标称电压	46.8V
Energy能量	234Wh
ChargeTime 充电时长	1h
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	40A, <10S; 60A, <3S; 80A, <10mS
Weight重量	approx:1.6kg
EnergyDensity 能量密度	146.25Wh/kg

6.2 产品示意图

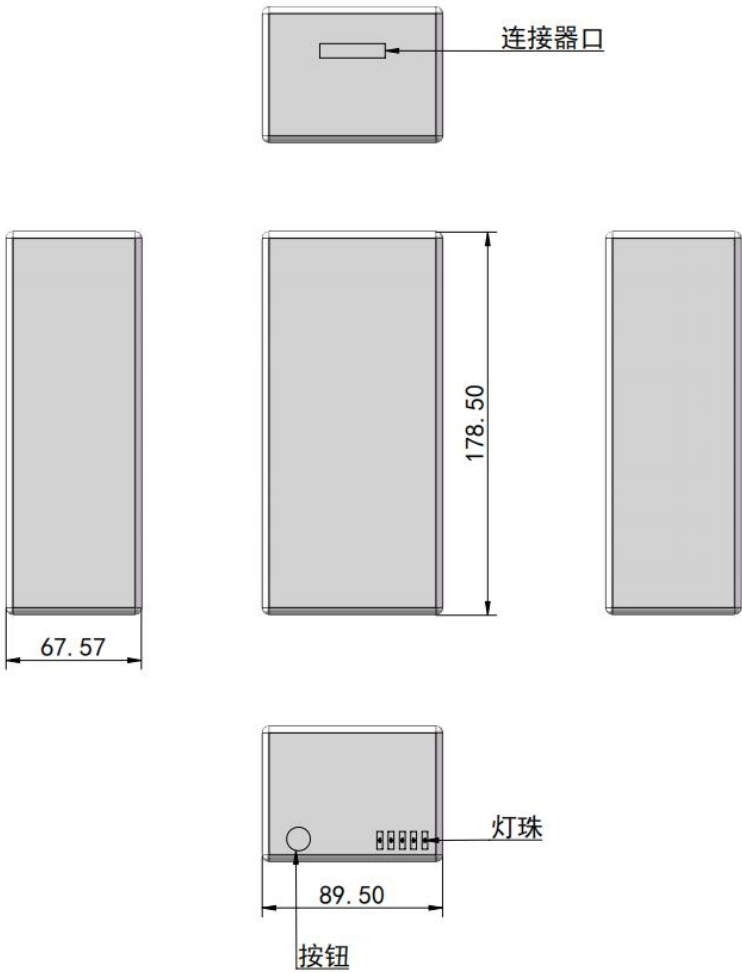


7.EC-BAT48V-234Wh-L电池简介

7.1产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	5Ah
NominalVoltage 标称电压	46.8V
Energy能量	234Wh
ChargeTime 充电时长	1h10min
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	40A， <10S; 60A， <3S; 80A， <10mS
Weight重量	approx:1.6kg
EnergyDensity 能量密度	146.25Wh/kg

7.2产品示意图

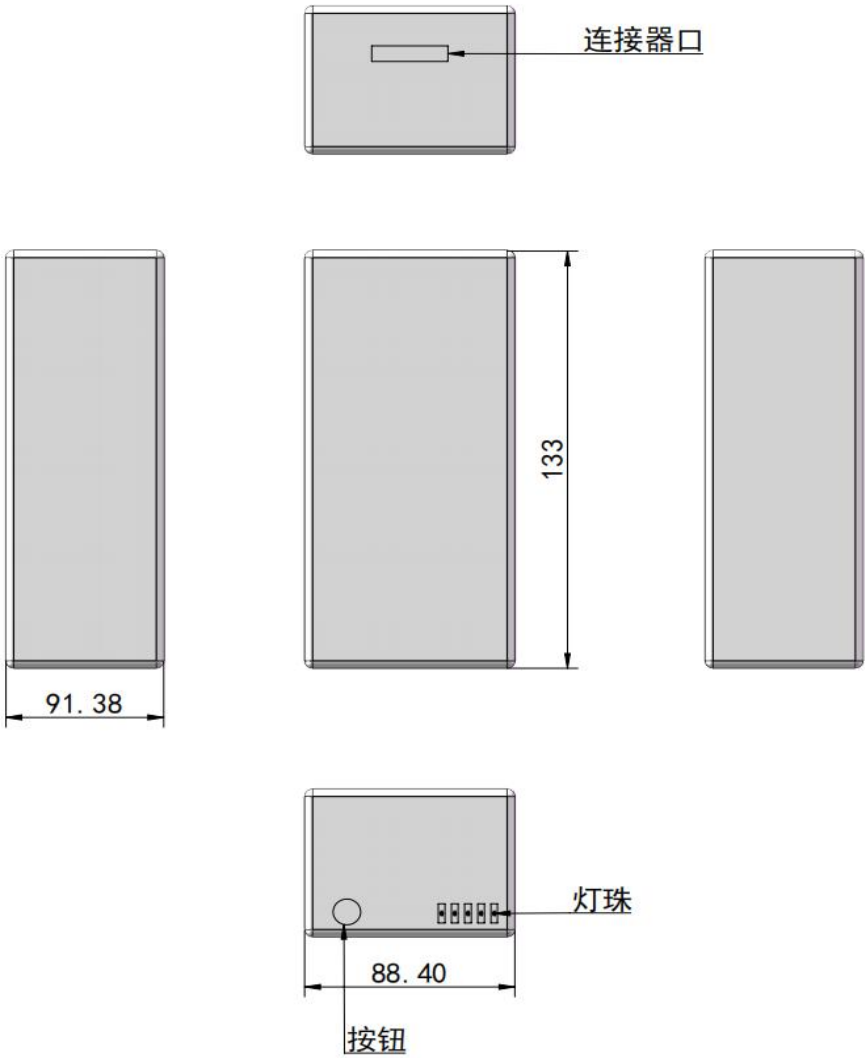


8. EC-BAT48V-234Wh-S 电池简介

8.1 产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	5Ah
NominalVoltage 标称电压	46.8V
Energy能量	234Wh
ChargeTime 充电时长	1h13min
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	40A, <10S; 60A, <3S; 80A, <10mS
Weight重量	approx:1.3kg
EnergyDensity 能量密度	180Wh/kg

8.2 产品示意图

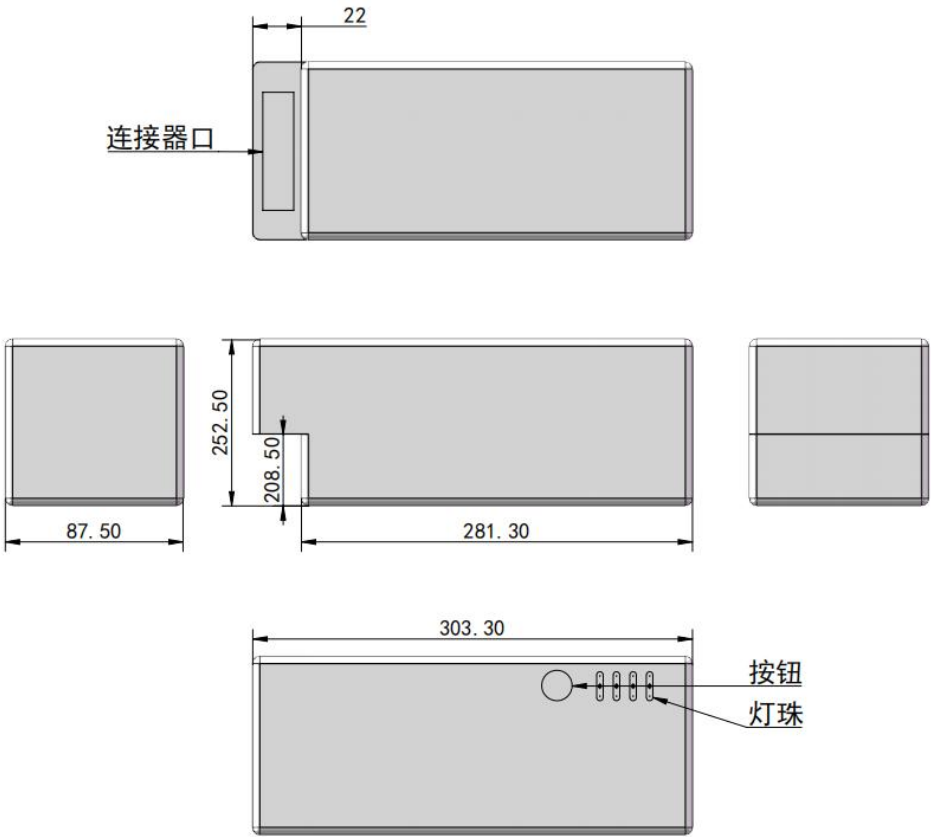


9. EC-BAT48V-2443Wh 电池简介

9.1 产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	52.2Ah
NominalVoltage 标称电压	46.8V
Energy能量	2443Wh
ChargeTime 充电时长	2h40min
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	60A, <10S; 150A, <3S; 200A, <10mS
Weight重量	approx:10.3kg
EnergyDensity 能量密度	237.18Wh/kg

9.2 产品示意图

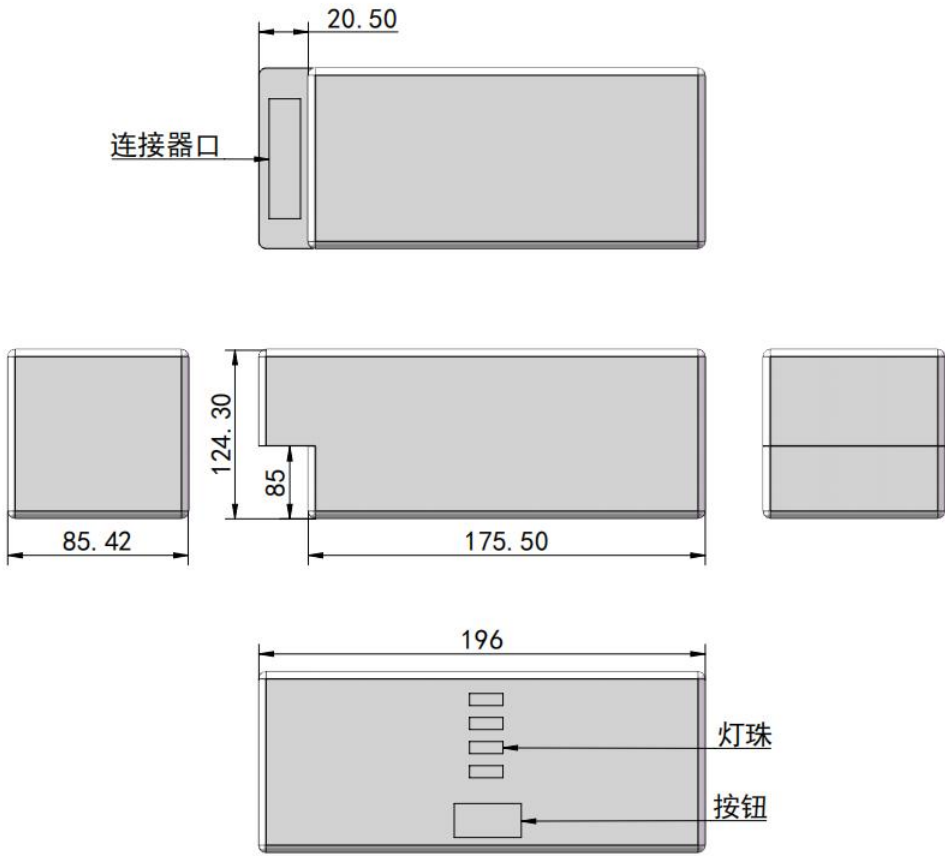


10. EC-BAT72V-454Wh 电池简介

10.1 产品参数

Item项目	Standard标准
NominalCapacity 标称容量	7Ah
NominalVoltage 标称电压	64.8V
Energy能量	454Wh
ChargeTime 充电时长	2h30min
PeakDischargeCurrent 峰值放电电流	20A, <10S; 60A, <1S; 100A, <8mS;
Weight重量	approx:2.52kg
EnergyDensity 能量密度	168.15Wh/kg

10.2 产品参数





*Keep Innovating
Keep Striving
Pursue Excellence*

- ☎ 电话 (TEL): 177-1430-4639(微信同号)
- ✉ 邮箱 (Email): Sales002@encos.cn
- 🌐 网址 (Website): www.encos.cn
- 📍 地址 (Address): 江苏省南京市江宁区飞天大道69号