



智捷能源股份有限公司
Eco Energy Corporation



電池芯 Battery Cell

1

高溫性能好：磷酸鋰鐵電池熱峰值高。

3

高效率輸入/輸出：快速充放電，通過改進電級原料和工藝設計，優化充放電方法，提升快速充放電技術。

2

安全性能佳：使用磷酸鋰鐵晶體中的 P-O 鍵穩固，通過 UN38.3/UL/IEC 認證。

4

循環壽命長：獨特的材料配方，設計及精密的製造工藝，減少電池發熱、導電阻塞等，從而延長電芯生命週期。

5

環保：磷酸鋰鐵電池無毒(SGS 認證通過)、無汙染，符合 ROHS 規定。





電池芯規格 Battery Cell Specifications

1	電芯型號 Battery Cell Model		ECO40130220	ECO48173170	ECO32136230A	ECO32136282A
2	電芯容量 Battery Cell capacity		100 Ah	120 Ah	60 Ah	100 Ah
3	電芯電壓 Battery Cell Voltage		3.2 V	3.2 V	3.2 V	3.2 V
4	外殼材料 Case Material		鋁擠型 Aluminum extrusion	鋁擠型 Aluminum extrusion	鋁擠型 Aluminum extrusion	鋁擠型 Aluminum extrusion
5	重量 Weight		≤2.25 kg	≤2.86 kg	≤1.81 kg	≤2.39 kg
6	電芯內阻 Cell Internal Impedance		≤0.6 mΩ	≤0.3 mΩ	≤1 mΩ	≤0.5 mΩ
7	最大持續充電電流 Maximum continuous charging current		0.5CA (50A)	1CA (120A)	2CA (120A)	1CA (100A)
8	最大持續放電電流 Maximum continuous discharging current		0.5CA (50A)	1CA (120A)	2CA (120A)	2CA (200A)
9	工作溫度 Operating temp	充電 Charge	0~45 °C	0~50 °C	5~45 °C	-10 ~55°C
		放電 Discharge	-20~60 °C	-20~55 °C	-20~60 °C	-35 ~ 60°C
10	儲存環境 Storage	溫度 Temperature	25±2 °C	25±2 °C	25±2 °C	25±2 °C
		濕度 Humidity	65±20%	65±20%	65±20%	65±20%
11	外型尺寸 Outline Dimensions	長度 Length	130 mm	173 mm	136 mm	136 mm
		寬度 Width	40 mm	48 mm	32 mm	32 mm
		高度 Height	220 mm	170 mm	230 mm	282 mm

規格如有更改，恕不另行通知
Specifications are subject to change without notice



電池芯規格 Battery Cell Specifications

1	電芯型號 Battery Cell Model		ECO53173200	ECO48173132	ECO36115200
2	電芯容量 Battery Cell capacity		200 Ah	86 Ah	55 Ah
3	電芯電壓 Battery Cell Voltage		3.2 V	3.2 V	3.2 V
4	外殼材料 Case Material		鋁擠型 Aluminum extrusion	鋁擠型 Aluminum extrusion	鋁擠型 Aluminum extrusion
5	重量 Weight		≤4 kg	≤3.5 kg	≤1.53 kg
6	電芯內阻 Cell Internal Impedance		≤0.3 mΩ	≤0.3 mΩ	≤0.5 mΩ
7	最大持續充電電流 Maximum continuous charging current		0.5CA (100A)	1CA (86A)	2CA (110A)
8	最大持續放電電流 Maximum continuous discharging current		0.5CA (100A)	3CA (258A)	5CA (275A)
9	工作溫度 Operating temp	充電 Charge	0~45 °C	0~45 °C	0~45 °C
		放電 Discharge	-20~60 °C	-20~60 °C	-20~60 °C
10	儲存環境 Storage	溫度 Temperature	25±2 °C	25±2 °C	25±2 °C
		濕度 Humidity	65±20%	65±20%	65±20%
11	外型尺寸 Outline Dimensions	長度 Length	173 mm	173 mm	115 mm
		寬度 Width	53 mm	48 mm	36 mm
		高度 Height	200 mm	132 mm	200 mm

規格如有更改，恕不另行通知
Specifications are subject to change without notice