

∞Cell 1300 Ah

储能专用电池



具备长循环寿命、安全可靠和高能量密度等特点的磷酸铁锂方壳电池

适用于发电侧储能、电网侧储能和工商业侧储能等场景

- 产品认证*:
IEC 62619, IEC 62620, UL 9540A, UL 1973, UL 1642, UN 38.3,
GB/T 36276, GB 44240
- 公司认证:
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- 环境符合性*:
RoHS, REACH, 电池指令

低度电成本

- ≥ 10000 次循环寿命采用先进的材料和工艺技术

高能量密度

- 质量能量密度 ≥ 190 Wh/kg
- 体积能量密度 ≥ 406 Wh/L

安全可靠

- 选用热稳定性高的原材料
- 全针刺 & 大面积挤压, 不起火、不爆炸
- 超宽工作温度范围

Cell 1300 Ah

储能专用电池



基本参数

标称容量	1300Ah ^{1,2}
标称能量	4,160Wh ^{1,2}
材料体系	LiFePO ₄ (LFP)
循环寿命	≥ 10,000 ^{1,2,3}
重量能量密度	≥ 190Wh/kg
体积能量密度	≥ 406Wh/L
产品型号	MC1300P0167A

电气参数

标称电压	3.2V ^{1,2}
工作电压	T > 0°C 2.50 ~ 3.65V T ≤ 0°C 2.00 ~ 3.65V
内阻 (1 kHz)	0.25 mΩ +/- 0.05 mΩ
自放电率	3% +/- 0.5
标准持续充/放电倍率	0.167P/0.167P

¹ 0.167P/0.167P

² 25°C +/- 2.0

³ 70% SOH

⁴ 27% SOC

* 认证中

机械界面

外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	580.22 x 75.22 x 234.60 mm
类型	方壳电芯
重量	21.6 kg +/- 0.5
体积	10.24 L

温度范围

充电	0°C ~ 60°C
放电	-30°C ~ 60°C
储存 (推荐)	-20°C ~ 35°C

产品认证*

认证&报告	IEC 62619, IEC 62620, UL 9540A, UL 1973, UL 1642, UN 38.3, GB/T 36276, GB 44240
-------	--

环境符合性*

RoHS, REACH, 电池指令

公司认证

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

厦门海辰储能科技股份有限公司

地址: 厦门市火炬高新区同翔高新城海辰产业园

网址: www.hithium.com | 邮箱: hithium@hithium.com



海辰官微



海辰官网