

∞ Cell 587 Ah

储能专用电池



初稿

具备长循环寿命和高安全性等特点的磷酸铁锂方壳电芯

高安全性 & 高可靠性
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, UL 9540A, UL 1973, GB/T 36276, UN 38.3
- 公司认证:
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- 环境符合性*:
RoHS, REACH, 电池指令

高安全

- 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

低度电成本

- $\geq 10,000$ 次循环寿命, 采用先进的材料和工艺技术

Cell 587 Ah

储能专用电池



基本参数

标称容量	587Ah ^{1,2}
标称能量	1,878.4Wh ^{1,2}
材料体系	LiFePO ₄ (LFP)
循环寿命	≥ 10,000 ^{1,2,3}
重量能量密度	~ 185Wh/kg
体积能量密度	~ 413Wh/L
产品型号	ST587P050A

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
自放电率	3% / month ^{2,4}
标准充电倍率	0.5 P
标准放电倍率	0.5 P

¹ 0.5P/0.5P

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)	286 x 73.50 x 216.3 mm
类型	方壳电芯
重量	10.20 kg +/- 0.2
体积	4.55 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, UL 9540A, UL 1973 GB/T 36276, UN 38.3
-------	---

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