

∞Cell N162 Ah

电力储能用钠离子电池



具备长循环寿命、宽工作温域和高安全性的磷酸焦磷酸铁钠 (NFPP) 储能电池

高安全性 & 高可靠性
适用于电力储能场景

- 产品认证*:
GB/T 44265, UL1973, U L9540A, 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

- ≥ 20000 次循环寿命, 采用先进材料和工艺技术
- $\geq 94\%$ @1P 的高能量效率
- 专为电力储能系统设计

宽温域场景

- $-40\sim-60^{\circ}\text{C}$ 的极宽工作温度范围

安全可靠性强

- 全针刺 & 大面积挤压, 不起火、不爆炸

Cell N162 Ah

电力储能用钠离子电池



基本参数

标称容量	162Ah ^{1,2}
标称能量	456.8Wh ^{1,2}
材料体系	NFPP ⁴ /HC ⁵
循环寿命	≥ 20,000 ^{1,2,3}
质量能量密度	≥ 95Wh/kg
体积能量密度	≥ 173.9Wh/L
产品型号	NA162P100A

电气参数

标称电压	2.82V ^{1,2}
工作电压	1.5 ~ 3.3V
内阻(1 kHz)	0.18 mΩ +/- 0.05
最大自放电率	3% / month ²
标准充放电倍率	1P / 1P

¹ 1P / 1P

² 25°C +/- 2.0

³ 70% SOH

⁴ Na₄Fe₃(PO₄)₂P₂O₇

⁵ 硬碳

* 认证中

机械界面

外形尺寸(长 x 宽 x 高)	174.70 x 71.70 x 207.11 mm
类型	方壳电芯
重量	4.6kg +/- 0.2
体积	2.59 L

温度范围

充电	-10°C ~ 60°C
放电	-40°C ~ 60°C
储存(推荐)	-20°C ~ 35°C

产品认证*

认证&报告	GB/T 44265, UL 9540A, UL 1973 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