

ESS Cell 1175 Ah

储能专用电池



初稿

具备长循环寿命、低温升和安全可靠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, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3, GB/T 36276
- 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

- ≥ 11000 次循环寿命采用先进的材料和工艺技术

低温升

- 温升 $\leq 5^{\circ}\text{C}$, 得益于化学体系改善及电芯结构设计

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

ESS Cell 1175 Ah

储能专用电池



基本参数	
标称容量	1175Ah ^{1,2}
标称能量	3,760Wh ^{1,2}
材料体系	LiFePO ₄ (LFP)
循环寿命	≥ 11,000 ^{1,2,3}
重量能量密度	≥ 180Wh/kg
体积能量密度	≥ 400Wh/L
产品型号	MC1175P025A

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)	0.23 mΩ +/- 0.05 ⁴
自放电率	3% / month ^{2,4}
标准持续充/放电倍率	0.25P/0.25P

¹ 0.25P/0.25P

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 x 75 x 216mm
类型	方壳电芯
重量	20.4 kg +/- 0.5
体积	9.4 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 UN 38.3, GB/T 36276

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