

产品规格参数表 Product Data Sheet

规格 Parameters

参数值 Values

电芯 The Cell

1 电芯类型 Type	磷酸铁锂 LFP
2 电芯规格 Specification	3.2V/280Ah
3 额定倍率 Rated C-Rate	0.5C
4 最大倍率 Max C-Rate	1.0C
5 循环寿命 Cycle life	6000 times @ 25°C, 0.5C
6 日历寿命 Life span	20年 20 years

电池模组 Battery Module

7 组合方式 Serial Configuration	1P52S
8 额定容量 Rated Capacity	280Ah
9 额定电压 Rated Voltage	166.4V
10 电压范围 Voltage Range	145.0V~189.8V
11 额定能量 Rated Energy	46.55kWh
12 额定倍率 Rated C-Rate	0.5C
13 最大倍率 Max C-Rate	1.0C
14 PACK内电芯温差 Cell Temp. Deviation in PACK	<2°C

电池簇 Battery Cluster



参数 Parameters

参数值 Values

27 存储环境温度 Storage Environment temp.

10°C ~ -40°C ~ 60°C

28 工作箱相对湿度 Relative Working Humidity

0~100% (无冷凝) (非凝露)
0~100% (with condensation)

29 海拔高度 Working Environment Altitude

≤3000m (outplanted when altitude > 3000m)

30 冷却方式 Cooling

风液冷 (air/liquid-cooling)

31 防护等级 Protection System

PACK级消防+防爆
PACK-Level Fire Protection

32 辅助供电 Auxiliary Power Supply

400VAC

33 系统通讯接口 Communication Interface

RS485

34 标准认证 Standard Certification

Cabinet General Parameters

柜体基本参

认证 Certification

1. IEC EN 61477-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN 503-2, IEC 62023-5, 5, IEC 6218-29, 2022, IEC 3055

直流过流/短路保护

DC Overcurrent/Short Circuit Protection

有 Yes

26 交流过压/欠压保护

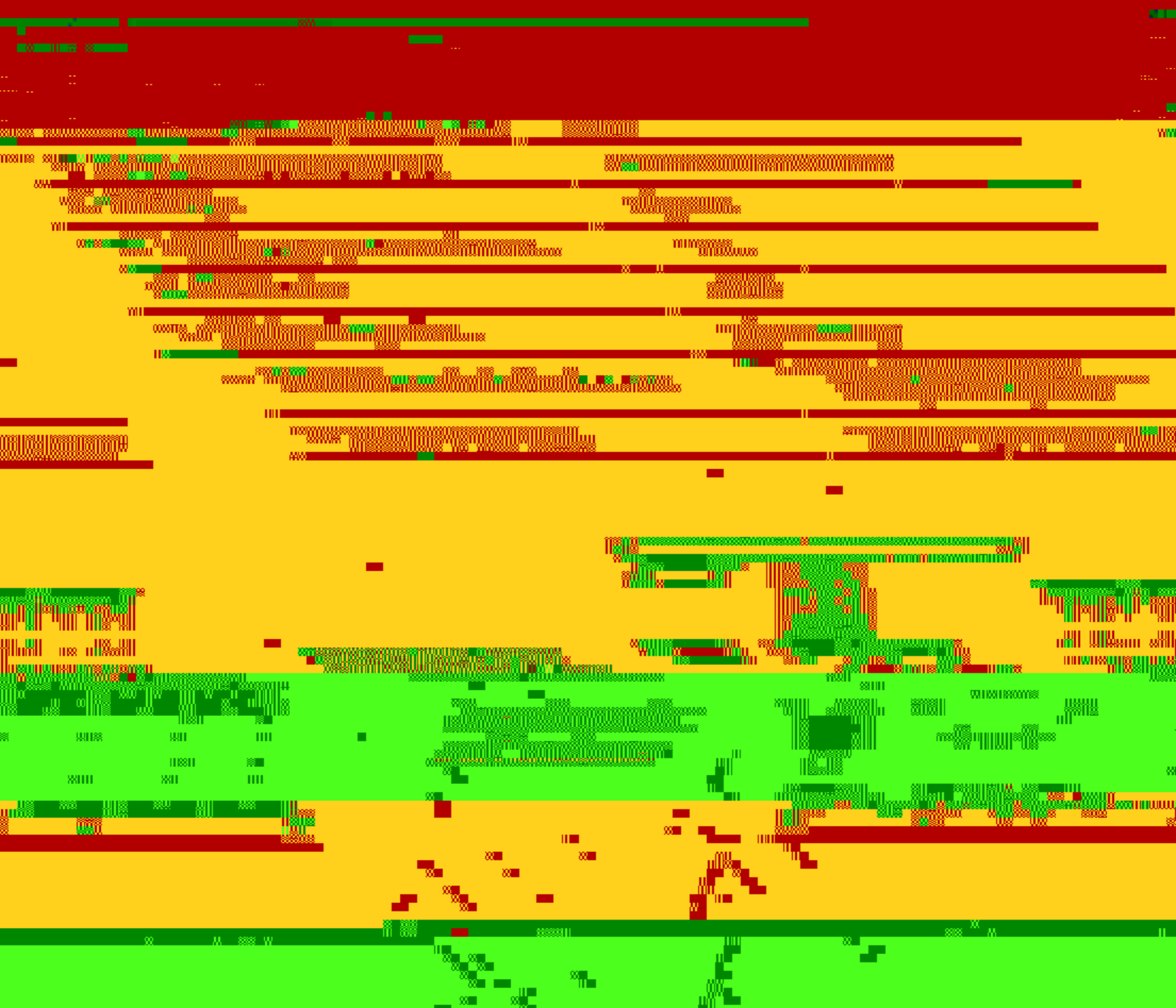
AC Overvoltage/Undervoltage Protection

有 Yes

27 交流过流/短路保护

AC Overcurrent/Short Circuit Protection

有 Yes



六 应用领域 Application Markets

