

# 01/ 储能PACK-风冷

CE51280-R-L



## 产品特性

- 采用了LFP方形280Ah电芯，优越的充放电性能可有效提升储能电站的储备电能，以及良好的环境适应能力。
- 采用了包括机械、化学、电气和功能安全等多重主动和被动安全设计，确保产品操作和运行安全。
- 箱体内部电池管理系统选用高精度的BMS对电池组进行数据采集及监测，BMS具备对外通讯功能，对配套的PCS、HMI、EMS、消防、空调等设备进行数据传输，可长时间持续安全稳定的运行。

## 技术参数

型号	CE51280-R-L
标称容量 (Ah)	280@0.5P 25°C
电芯数量	16
尺寸 (mm)	752.2±2 (L) × 420±2 (W) × 230±2 (H)
质量 (kg)	120±5
工作电压范围 (V)	44.8 ~ 57.6 ; 0°C < 温度T ≤ 55°C
标称电压 (V)	51.2 @0.5P 25°C
总能量 (Wh)	14336±50@0.5P 25°C BOL
推荐运行SOC窗口	10% ~ 90%
额定充放电倍率	≤0.5P
工作温度范围 (°C)	放电温度: -30 ~ 60; 充电温度: 0 ~ 60
防护等级	IP21
冷却方式	智能风冷
循环寿命	≥8000cycle (70%EOL@25°C0.5P)