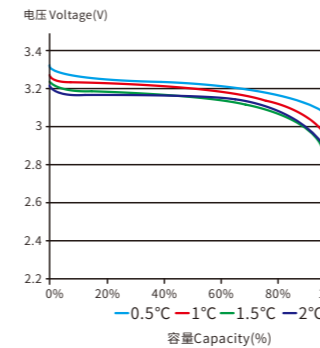


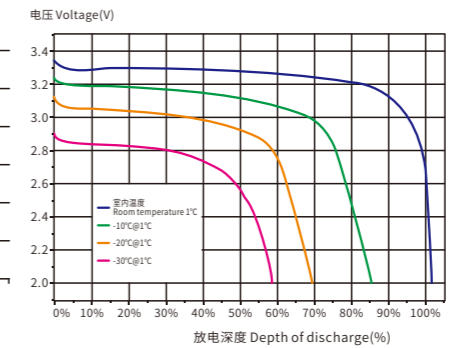


性能曲线图 Performance curve

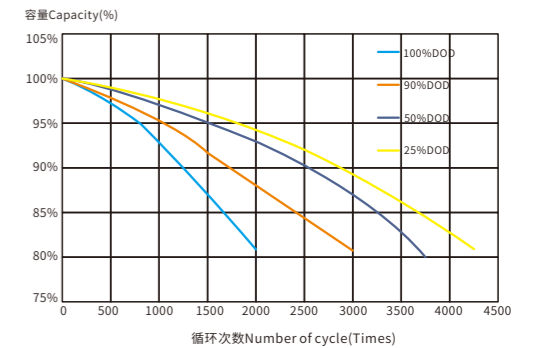
LFP 放电曲线图 LFP Discharge Curves
(@不同的比率 @Different rates)



不同的温度下标准的放电特性
Typical discharge characteristics at different temperatures



电池使用循环寿命
Life characteristics of cyclic use



* 注意: 以上数据仅概括电池产品的性能, 可能不适用于每一种型号的电池, 相关的参数会有更新调整, 如有需求请随时联系我们
* The curves maybe different according to specific customer requirement

产品概述 Product introduction

SBS磷酸铁锂储能电池采用高寿命和环保的磷酸铁锂电池, 配置高性能BMS对电芯进行有效管理, 与传统电池相比具有更广泛的性能及应用优势。

The SBS lithium energy storage battery use long working life LiFePO4 battery, and high performance BMS to protect and manage the battery system, it has wider usage and longer life than traditional battery.

产品特性 Product features

- ※ 高能量比、界面友好、自主冷却、自由组合
- ※ A+级电芯, 精密配组
- ※ CAN/RS485/WIFI/4G/蓝牙通讯
- ※ 支持定制BMS保护板
- ※ 精工级铁壳, 保证电芯能力
- ※ High power, friendly interface, free combination
- ※ A+ battery cell, precise combination
- ※ CAN/RS485/WIFI/4G/Blue tooth communication
- ※ BMS customization supported
- ※ Thick shell, well protection for inside cells

应用场景 Application area

- ※ 储能系统、控制系统、报警系统、电力系统、数据库
Energy storage system, control system, alarm system, power system, database
- ※ 应急照明系统、备用电力电源、UPS
Emergency lighting system, emergency power supply, UPS
- ※ 电信设备、通讯设备、消防系统、安全防卫系统、发电站
Telecommunication, communication, fire fighting system

BMS保护板功能 BMS Protection



技术参数 Products Specification

型号Model	SBS-100AH
容量Capacity	4.8KWH
常规放电电流Normal Discharging Current	100A
最大放电电流Max Discharging Current	100A
工作电压Voltage	40.5-53.25VDC
标准电压Standard Voltage	48VDC
最大充电电流Max Charging Current	100A
最大充电电压Max Charging Voltage	53.25V
推荐放电深度Suggested DOD Model	90%
工作湿度Humidity	20-60%
安装方式Installation	机柜式或者挂壁 / Cabinet or Wall Installation
保护等级IP Rating	IP20
最大并联数量Max Number Of Parrallel	15
质保Warranty	5年 / 5 Years
通讯Communication	CAN / RS485 / WIFI / 4G / 蓝牙 Blue tooth communication
尺寸Size(mm)	484*410*178
重量Weight	39.5kg

外形尺寸 Product dimensions

