



产品概述 Product introduction

SBT 储能锂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, 与传统铅酸电池相比具有体积小、重量轻更有广泛的性能及应用优势。

The SBT 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、自主冷却、自由组合
- ※ High power, friendly interface, free combination
- ※ A+级电芯, 精密配组
- ※ A+ battery cell, precise combination
- ※ 支持定制BMS保护板
- ※ BMS customization supported
- ※ 工业级防水, IP67
- ※ IP67

应用场景 Application area

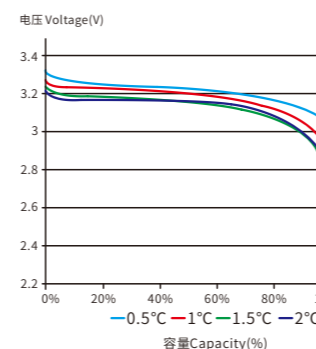
- ※ 储能系统、控制系统、报警系统、电力系统、数据库
Energy storage system, control system, alarm system, power system, database
- ※ 应急照明系统、备用电力电源、UPS
Emergency lighting system, emergency power supply, UPS
- ※ 电信设备、通讯设备、消防系统、安全防卫系统、发电站
Telecommunication, communication, fire fighting system

BMS保护板功能 BMS Protection

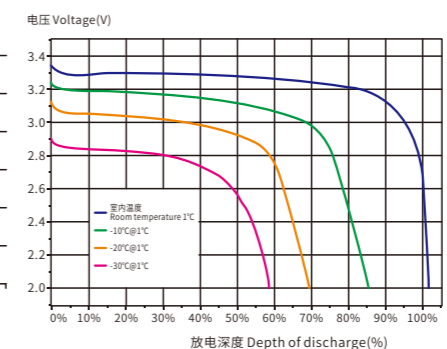


性能曲线图 Performance curve

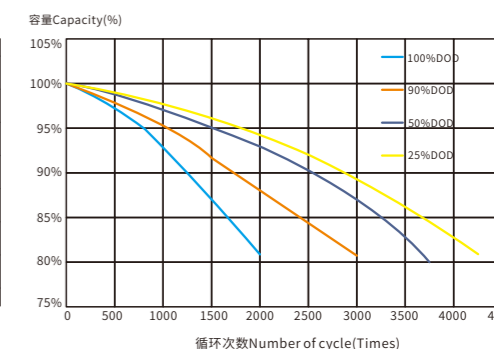
LFP 放电曲线图 LFP Discharge Curves
(@不同的比率 @Different rates)



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

技术参数 Products Specification

型号 Model	SBT-1212	SBT-3012	SBT-5012	SBT-10012	SBT-13012	SBT-20012	SBT-10024
容量 Capacity	12V12AH	12V30AH	12V50AH	12V100AH	12V130AH	12V200AH	24V100AH
持续放电电流 Continuous Discharge Current	8A	15A	25A	50A	65A	100A	50A
峰值保护电流 Peak Protection Current	16A	30A	50A	100A	130A	200A	100A
工作电压 Working Voltage	10-14.6V	10-14.6V	10-14.6V	10-14.6V	10-14.6V	10-14.6V	20-29.2V
标准电压 Standard Voltage	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	25.6V
持续工作电流 Continuous Work Current	8A	15A	25A	50A	65A	100A	50A
最大充电电压 Max Charging Voltage	14.6V	14.6V	14.6V	14.6V	14.6V	14.6V	29.2V
推荐放电深度 Suggested DOD Model	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
尺寸 Size (mm)	151*99*94	195*133*171	229*138*208	256*165*210	330*172*215	521*238*218	345*190*245
重量 Weight	1.5kg	3.2kg	4.5kg	10kg	13kg	19kg	22kg
工作湿度 Humidity	≤85%						
制冷方式 Cooling Type	自然冷却 Natural Cooling						
保护等级 IP Rating	IP67						
质保 Warranty	5年 / 5 years						

外形尺寸 Product dimensions

