

# SDA10-4850系列

通信用磷酸铁锂电池系统



SHUANGDENG GROUP

shoto

## 应用场景

- RRU、BBU、远端接入设备、中小型通信基站等
- 适用一、二、三类电网和稳定电网、半电网等场景

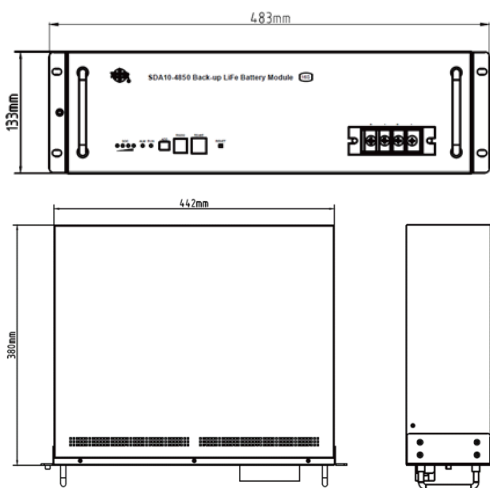
## 主要优势

- 能量密度高，减小承重和占地面积
- 大电流充放电性能优异：持续 1C 放电
- 超长循环寿命（是普通电池的 3 倍），降低运维成本
- 恒功率放电性能优异
- 工作温度范围宽
- BMS 系统可精准检测电池 SOC、SOH
- 多重放到功能(可选)：通信防盗、陀螺仪防盗、物理防盗等
- 选配功能：加热模块、LCD、干接点等

## 产品认证

- ISO9001
- ISO14001
- CE
- UL
- TUV
- IEC62133

## 尺寸



## 技术参数

项目	指标		
<b>1、性能参数</b>			
型号	15串	16串	
标称电压	48V	51.2V	
额定容量	50Ah(C <sub>3</sub> , 0.2C to 40V at 25 °C)		
工作电压范围	40V-56.4V	42V-57.6V	
均充电压/浮充电压	54.5V/52.5V	57.6V/54V	
充电电流(限流)	10A	10A	
充电电流(最大)	50A	50A	
放电电流(最大)	50A	50A	
放电截止电压	40V	40V	
外形尺寸	宽	442±1mm	442±1mm
	高	133±1mm	133±1mm
	深	380±1mm	380±1mm
重量	约24.5±1 kg	约25.3±1 kg	
<b>2、功能描述</b>			
安装方式	嵌入式/壁挂		
通信接口	RS232/RS485		
指示状态	ALM/RUN/SOC		
并联通信	最大支持16组并联		
接线端子螺柱	M6		
告警及保护	过压、欠压、短路、过载、反接、过温、低温保护等		
<b>3、工作条件</b>			
散热方式	自冷散热		
海拔高度	≤4000m		
湿度	5%-95%		
工作温度	充电	-5°C~+45°C	
	放电	-20°C~+50°C	
推荐工作温度	充电	+15°C~+35°C	
	放电	+15°C~+35°C	
	存储	+10°C~+35°C	

存储大爱  
和绿色能源  
Passion for Storage  
and Green Energy

# SDA10-4850系列

通信用磷酸铁锂电池系统



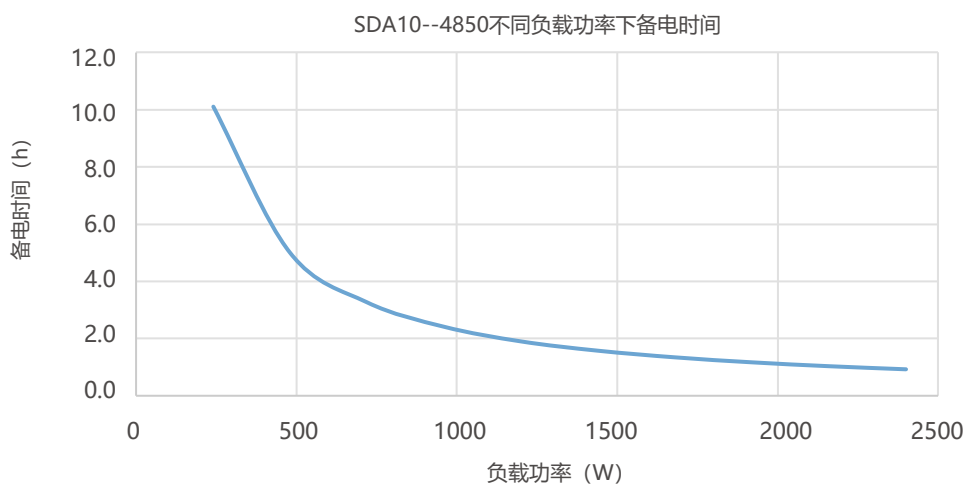
## SDA10-4850 恒流放电数据表 (25°C)

电压	倍率		时间h								
	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.7C	0.8C	0.9C	1C	
46.5V	9.55	4.7	3.04	2.2	1.67	1.33	1.06	0.87	0.69	0.54	
45.0V	9.89	4.87	3.19	2.34	1.82	1.49	1.24	1.03	0.87	0.72	
43.5V	10.12	4.97	3.27	2.42	1.9	1.55	1.3	1.13	0.99	0.87	
42.0V	10.3	5.1	3.34	2.47	1.95	1.62	1.36	1.18	1.03	0.92	
40.0V	10.5	5.2	3.41	2.54	2	1.65	1.4	1.22	1.07	0.95	

## SDA10-4850 恒功率放电数据表 (25°C)

电压	功率W		时间h								
	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	
46.5V	9.54	4.69	3.02	2.18	1.65	1.32	1.05	0.86	0.68	0.53	
45.0V	9.88	4.85	3.17	2.32	1.8	1.47	1.22	1.01	0.85	0.7	
43.5V	10.1	4.95	3.24	2.41	1.89	1.53	1.28	1.11	0.98	0.86	
42.0V	10.28	5.1	3.33	2.43	1.92	1.58	1.31	1.15	1.01	0.9	
40.0V	10.35	5.15	3.37	2.44	1.95	1.6	1.35	1.18	1.04	0.92	

## 放电功率曲线



双登集团股份有限公司

声明：该信息仅仅是对产品性能的简述，并不意味着对任意一只电池做出的担保。电池的相关参数可以在未通知的情况下自主进行修改，请及时与双登保持联系以取得最新资讯信息。

欢迎访问：[www.shuangdeng.com.cn](http://www.shuangdeng.com.cn)

