SDA10-48100系列

通信用磷酸铁锂电池系统

应用场景

- FTTB、FTTH、RRU、BBU等小型移动通信领域
- 适用通信基站、中心机房等各类通信储能场景

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

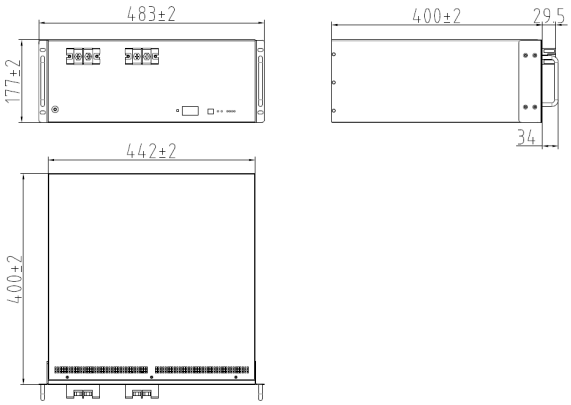
产品认证

☑ ISO9001

☑ ISO14001

☑ CE

尺寸



技术参数

项目		指标
1、性能参数		
型号		16串
标称电压		51.2V
额定容量		100Ah(C_3 ,0.2C to 40V at 25 ℃)
工作电压范围		42V-57.6V
均充电压/浮充电压		57.6V/54V
充电电流(限流)		10A
充电电流（最大）		10A
放电电流（最大）		100A
放电截止电压		40V
外形尺寸	宽	442±2mm
	高	177±2mm
	深	400±2mm
重量		41±2kg
2、功能描述		
安装方式		嵌入式/壁挂
通信接口		RS232/RS485*2/干接点*2
指示状态		ALM/RUN/SOC
并联通信		最大支持20组并联
接线端子螺柱		M8
告警及保护		过压、欠压、短路、过载、反接、过温、低温保护等
3、工作条件		
散热方式		自冷散热
海拔高度		≤4000m
湿度		5%-95%
工作温度	充电	-5℃~+45℃
	放电	-20℃~+50℃
推荐工作温度	充电	+15℃~+35℃
	放电	+15℃~+35℃
	存储	+20℃~+35℃

唐泰电源 TANGTAI DIANYUAN

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

SDA10-48100系列

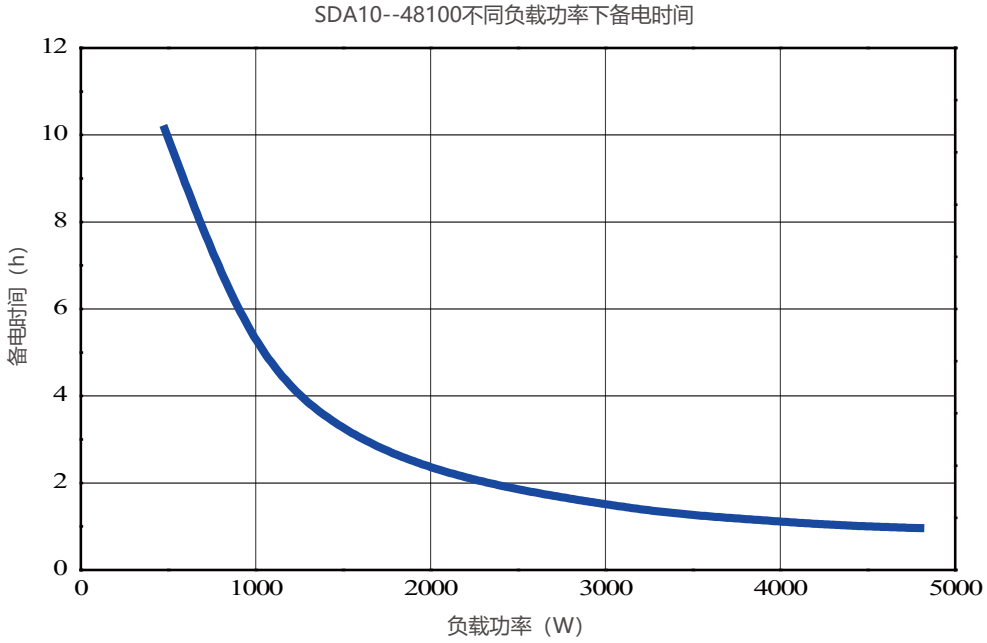
通信用磷酸铁锂电池系统

SDA10-48100 恒流放电数据表 (25℃)

倍率 / 时间h / 电压	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

SDA10-48100 恒功率放电数据表 (25℃)

功率W / 时间h / 电压	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800
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

信泰电源 TANG TAI DIAN YUAN

放电功率曲线