

EXC系列

铅碳电池

EXC-600



应用场景

- ☑ 太阳能、风能、风光互补等新能源储能系统
- ☑ 削峰填谷系统
- ☑ 电网调频及负荷跟踪系统
- ☑ 智能电网、微电网系统
- ☑ 无市电、恶劣电网地区供电储能系统

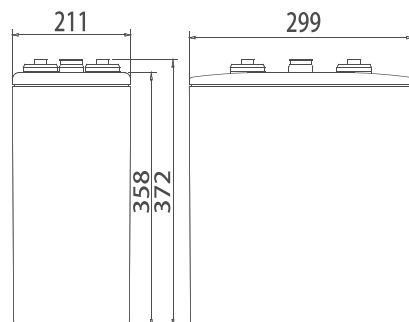
优点

- ☑ 产品设计寿命长，减少维护更换频次，降低TCO
- ☑ 深循环性能优异，满足超长寿命要求
- ☑ 性价比高，度电储能成本低，系统寿命期内收益高
- ☑ 可快速充放电，充电时间可缩短50%

技术参数

额定电压	2V
额定容量	600Ah (10hr, 1.80V/单体, 25°C)
参考重量	56kg
尺寸	长: 299mm 宽: 211mm 高: 358mm 总高: 372mm
内阻(满充电)	0.24mΩ
短路电流	8300A
自放电(25°C)	< 7%/90天
使用温度范围	放电: -20°C ~ 45°C 充电: -20°C ~ 45°C 贮存: -20°C ~ 45°C
推荐使用温度	15°C ~ 30°C
推荐充电电流	120A
最大充电电流	210A
充电电压(25°C)	均充: 2.35 V/单体 温度补偿系数: -3mV/(单体·°C)
端子	M8
壳体材料	ABS/ABS V0(可选)
温度对容量的影响(C ₁₀)	110% @ 40°C 90% @ 0°C 65% @ -20°C

尺寸



获得的证书

- ☑ ISO 9001:2008
- ☑ ISO 14001:2004
- ☑ GB/T 28001-2011

技术特征

- ☑ 采用铅碳电容专利技术,减少负极硫酸盐化, PSoC部分荷电态下循环寿命比普通电池延长7~8倍
- ☑ 超强的充电接受能力与快速充放电性能
- ☑ 独特的设计保证产品稳定、安全、可靠

EXC系列

铅碳电池

EXC-600



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

F.V/Time	15min	30min	1hr	3hr	5hr	8hr	10hr	20hr	48hr
1.75V	846	598	396	168	117	83	70	37.6	15.7
1.80V	793	565	360	162	114	80	67	37.0	15.2
1.85V	634	469	324	155	108	78	62	35.8	14.8
1.90V	511	408	262	131	101	72	59	32.6	14.4

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

F.V/Time	15min	30min	1hr	3hr	5hr	8hr	10hr	20hr	48hr
1.75V	1536	1109	709	344	222	158	134	72.6	32.4
1.80V	1416	1025	680	332	216	154	132	69.0	31.8
1.85V	1207	929	622	315	213	149	127	66.1	30.7
1.90V	1001	766	530	270	192	139	116	63.4	28.0

性能曲线

