

# EXC系列

铅碳电池

EXC-800



## 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

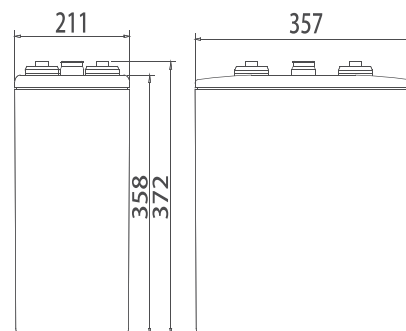
## 优点

- ☑ 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	800Ah (10hr, 1.80V/单体, 25°C)
参考重量	69kg
尺寸	长: 357mm 宽: 211mm 高: 358mm 总高: 372mm
内阻 (满充电)	0.23mΩ
短路电流	8800A
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	160A
最大充电电流	280A
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 <sub>10</sub> )	110% @ 40°C 90% @ 0°C 65% @ -20°C

## 尺寸

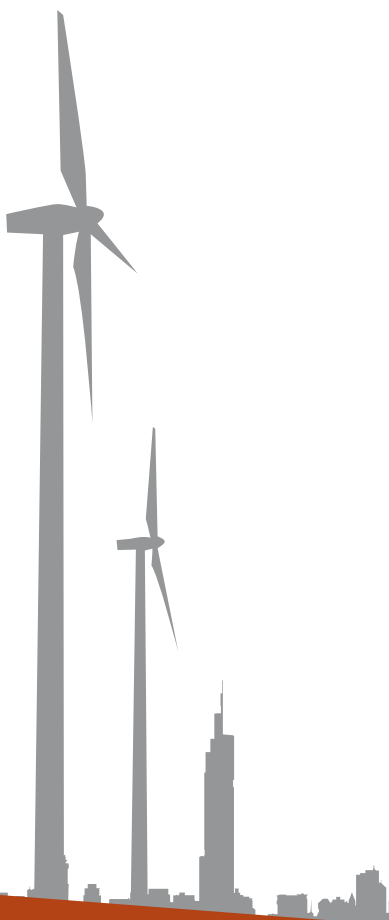


## 获得的证书

- ☑ ISO 9001:2008  
(NO. 03015Q10076R4M)
- ☑ ISO 14001:2004  
(NO. 03016E10080R2L)
- ☑ GB/T 28001-2011  
(NO. 03014S10092R2M)

## 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-800



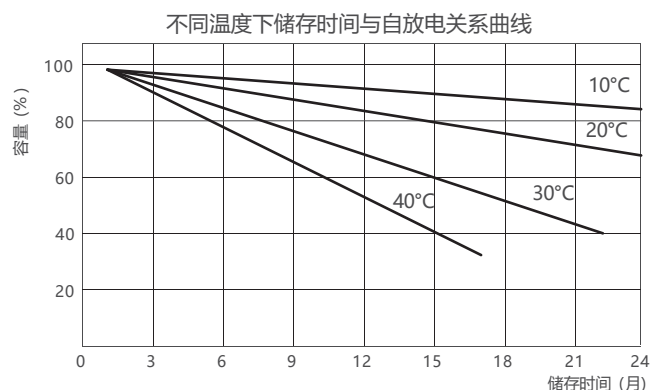
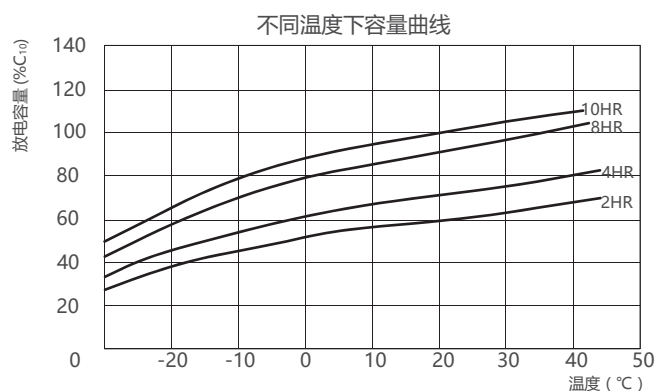
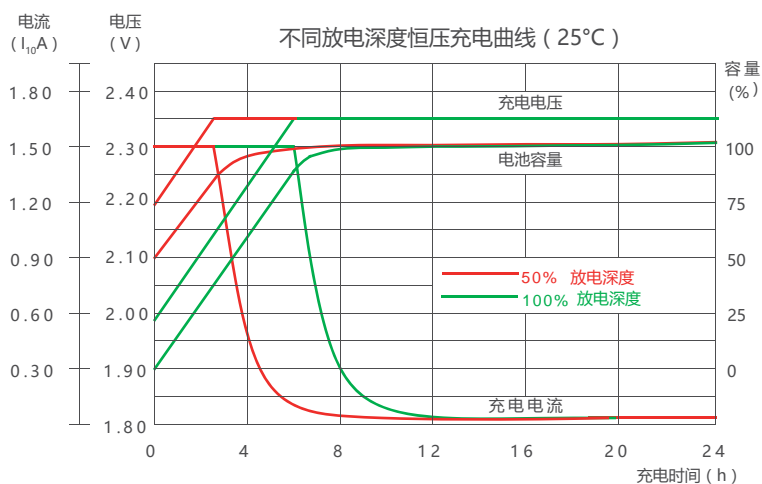
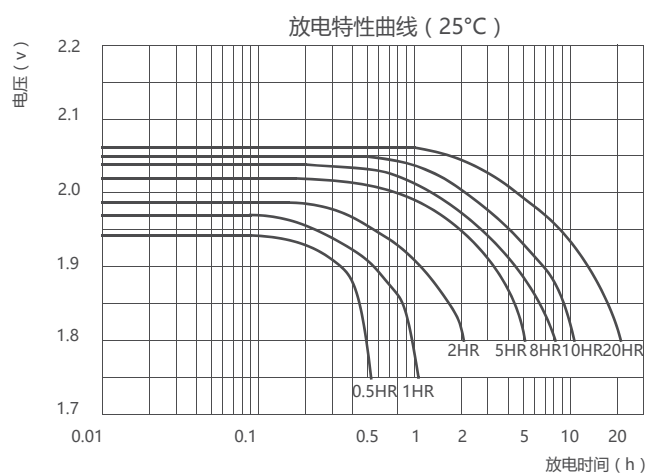
## 恒流放电数据表 单位: A (25°C)

F.V/Time	15min	30min	1hr	3hr	5hr	8hr	10hr	20hr	48hr
1.75V	1128	797	528	224	156	110	93	50.1	21.0
1.80V	1058	754	480	216	152	107	90	49.3	20.3
1.85V	845	626	432	206	144	104	83	47.7	19.7
1.90V	682	544	349	174	134	96	78	43.5	19.2

## 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	2048	1478	946	458	296	211	179	96.8	43.2
1.80V	1888	1366	907	442	288	205	176	92.0	42.4
1.85V	1610	1238	829	420	284	198	170	88.2	41.0
1.90V	1334	1021	707	360	256	186	155	84.5	37.3

## 性能曲线



\*声明:  
该信息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料信息。

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