

# LCH系列

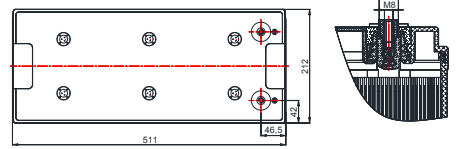
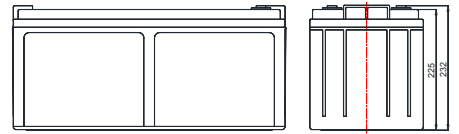
LC-12-200H

阀控密封式高功率铅碳蓄电池



shoto®

## 尺寸



## 应用场景

- 数据中心、UPS 电源系统
- 高功率、大电流放电场景
- 高精度设备后备电源
- 应急照明、航标灯

## 优点

- 产品设计寿命12年
- 专为大电流高功率应用场景而设计，能量密度比普通电池高
- 维护方便，TCO 总成本低
- 安全性、可靠性、稳定性高

## 技术参数

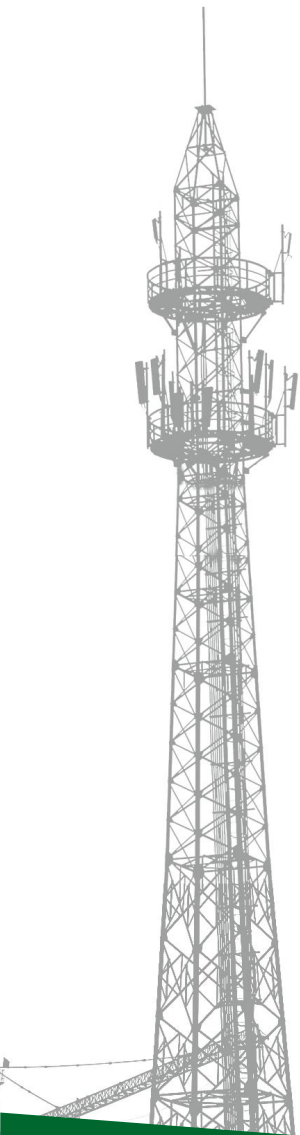
额定电压	12 V
额定容量	200 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 64 kg
尺寸	长: 511 mm 宽: 212 mm 高: 225 mm 总高: 232 mm
内阻(满充电)	约 2.8 mΩ, 25°C
最大放电电流	1240 A (5s)
自放电(25°C)	<4%/月
使用温度范围	放电: -40°C ~ 50°C 充电: -20°C ~ 45°C 贮存: -20°C ~ 40°C
推荐使用温度	15°C ~ 25°C
推荐充电电流	40 A
充电电压(25°C)	浮充: 2.25 V/单体, 温度补偿系数: -3 mV/°C 均充: 2.35 V/单体
端子	M8
壳体材料	ABS/ABS V0(可选)
温度对容量的影响(C <sub>10</sub> )	105% @ 40°C 85% @ 0°C 60% @ -20°C
设计寿命(25°C)	12 年

## 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

- 采用新型的铅碳技术，提高充电接收能力，减少负极硫酸盐化
- 较小的内阻与压降，适应高功率、大电流放电
- 多层密封技术，确保电池无泄漏，无酸雾逸出，安全可靠
- 自放电率低，充电接受能力强，密封反应效率高



# LCH系列

LC-12-200H

阀控密封式高功率铅碳蓄电池



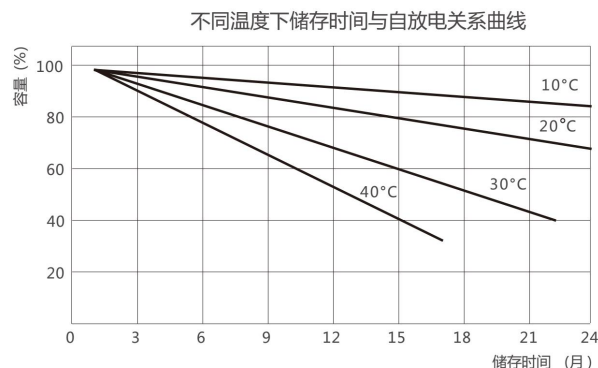
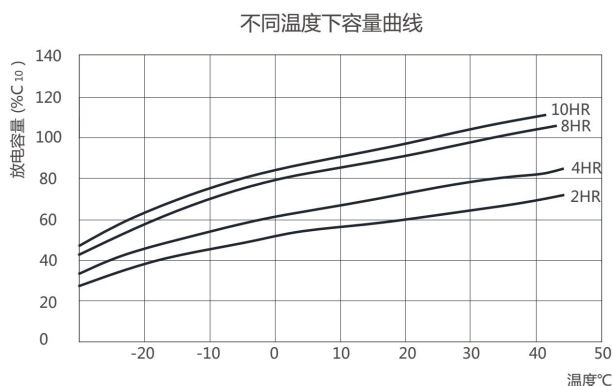
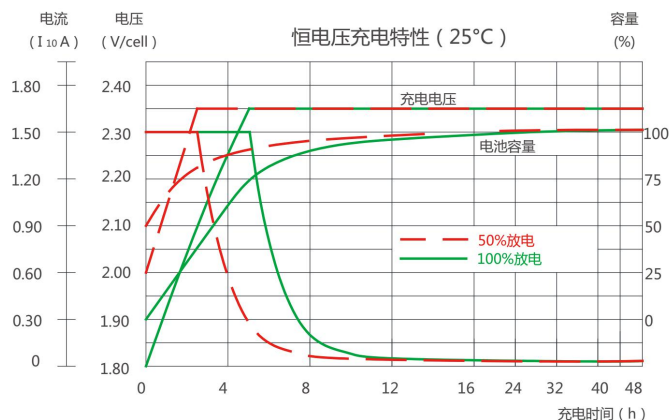
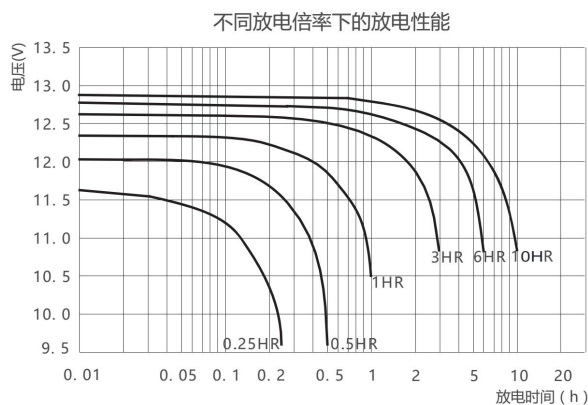
## 恒流放电数据表 单位: A (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	1hr	1.5hr	2hr	2.5hr	3hr	10hr
1.85V/单体	390	330	270	222	173	109	82.3	71.9	61.4	51.7	20.2
1.80V/单体	424	359	314	248	187	115	86.8	73.5	62.6	52.7	20.4
1.75V/单体	458	370	340	269	208	119	88.3	74.3	63.4	53.3	20.6
1.70V/单体	492	379	359	284	221	125	90.5	75.3	64.2	54.1	20.8
1.67V/单体	524	386	354	280	228	126	92.5	77.2	65.9	54.3	20.9
1.60V/单体	543	399	361	285	235	128	94.3	78.0	66.7	54.9	21.0

## 恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	1hr	1.5hr	2hr	2.5hr	3hr	10hr
1.85V/单体	740	637	567	442	328	210	156	129	112	98.6	40.1
1.80V/单体	785	676	620	481	347	216	162	133	113	99.5	41.0
1.75V/单体	836	711	668	523	393	223	163	137	114	101	41.2
1.70V/单体	898	759	700	543	401	230	165	140	115	103	41.9
1.67V/单体	924	777	708	553	403	234	168	142	116	105	42.1
1.60V/单体	951	784	718	558	407	238	170	144	117	106	42.2

## 性能曲线



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，并不意味着是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)