

GC-12系列 铅碳胶体电池

GC-12-250



应用场景

- ▣ 太阳能、风能等新能源储能系统
- ▣ 无市电、恶劣电网地区供电储能系统
- ▣ 浮充备用，不间断电源、紧急照明系统
- ▣ 稳定电网，通信、信号系统备用电源
- ▣ 军事领域、铁路系统、电力系统

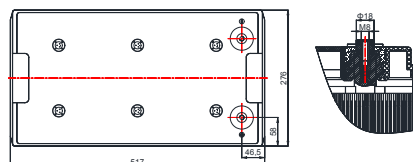
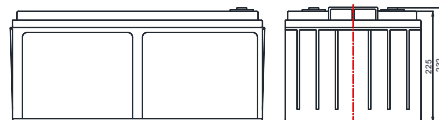
优点

- ▣ 产品设计寿命12年
- ▣ 循环性能优异
- ▣ 安全性、可靠性、稳定性高
- ▣ 终生免维护，比常规储能电池节省成本30% 以上

技术参数

额定电压	12 V
额定容量	250 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 77 kg
尺寸	长: 517 mm 宽: 276 mm 高: 225 mm 总高: 232 mm
内阻 (满充电)	约 2.4 mΩ, 25°C
短路电流	1550 A (5s)
自放电(25°C)	< 4%/30天
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
最大充电电流	75 A
充电电压(25°C)	浮充: 2.25 V/单体 温度补偿系数: -3mV/(单体·°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 ₁₀)	105 % @ 40°C 85 % @ 0°C 60 % @ -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

- ▣ 采用新型的铅碳技术和胶体技术，新工艺新技术新材料，电池循环寿命大幅提升，循环性能优异
- ▣ 具有优良的小电流循环性能
- ▣ 正极铅膏中添加专用添加剂，提高充电接受能力
- ▣ 电解液中添加新型纳米胶体材料，内阻小

GC-12系列

铅碳胶体电池

GC-12-250



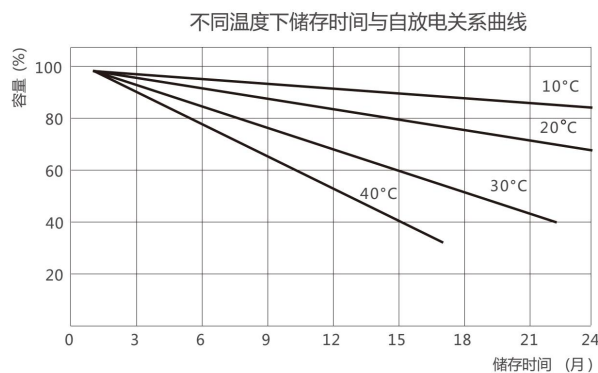
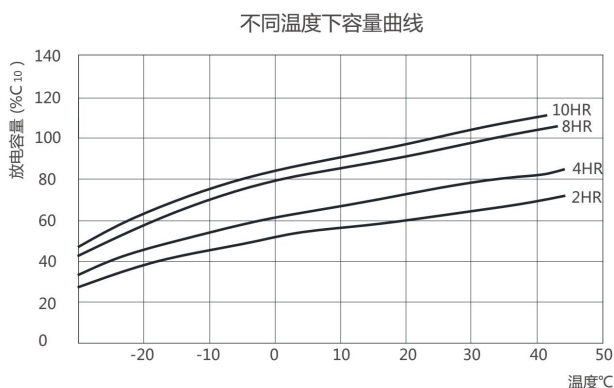
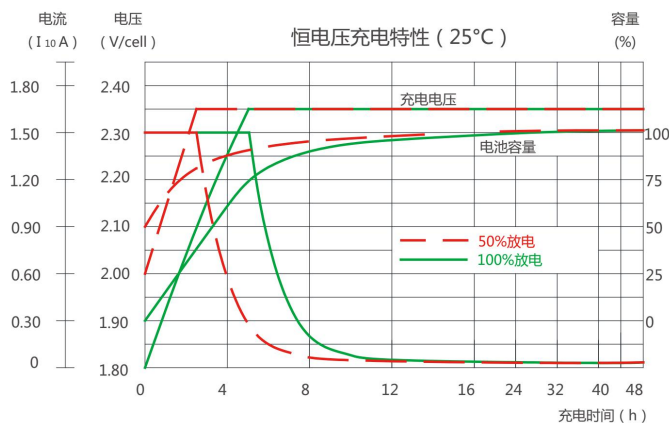
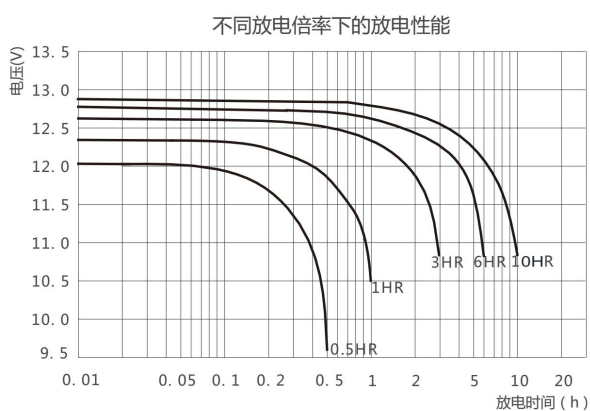
恒流放电数据表 单位: A (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	325	303	270	230	173	149	131	80.5	60.0	48.3	40.5	35.8	28.9	24.5	12.9
1.80V/单体	387	339	293	247	184	156	135	83.6	62.5	49.6	41.6	36.6	29.5	25.0	13.1
1.75V/单体	419	359	307	260	192	163	140	86.1	63.6	50.8	42.5	37.3	30.0	25.4	13.4
1.70V/单体	451	380	321	271	200	169	145	88.4	65.0	51.8	43.3	37.9	30.5	25.6	13.5
1.67V/单体	467	388	326	278	207	174	148	90.3	66.1	52.6	43.9	38.4	30.9	25.9	13.6
1.60V/单体	499	408	341	289	214	180	152	91.8	67.1	53.3	44.4	38.8	31.1	26.1	13.8

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	613	571	508	437	331	287	255	159	119	95.8	80.6	71.3	57.8	49.3	25.9
1.80V/单体	711	628	549	467	349	299	261	164	123	98.3	82.5	72.8	58.9	50.0	26.4
1.75V/单体	760	663	575	488	365	311	270	169	125	100	84.0	73.9	59.8	50.5	26.6
1.70V/单体	801	691	598	506	379	321	277	173	128	102	85.1	74.9	60.4	51.0	26.9
1.67V/单体	822	702	605	516	390	330	283	175	129	103	86.3	75.6	60.9	51.4	27.0
1.60V/单体	862	729	626	532	399	337	288	178	131	104	86.9	76.3	61.4	51.5	27.1

性能曲线



*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料信息。

欢迎访问: www.shuangdeng.com.cn