

GC-12系列 铅碳胶体电池

GC-12-200



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

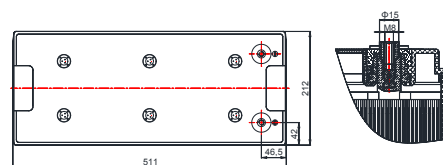
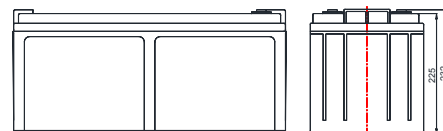
优点

- ▶ 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	200 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 58 kg
尺寸	长: 511 mm 宽: 212 mm 高: 225 mm 总高: 232 mm
内阻 (满充电)	约 3.0 mΩ, 25°C
短路电流	1240 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	60 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-12-200



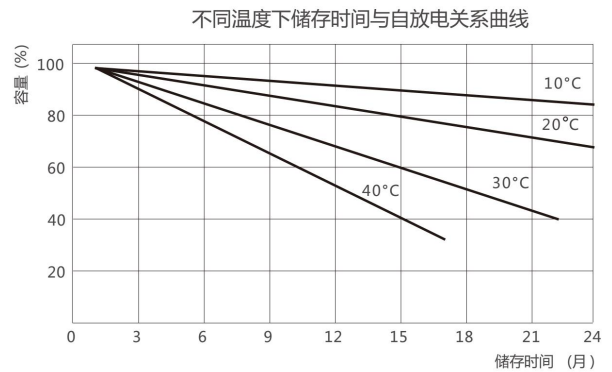
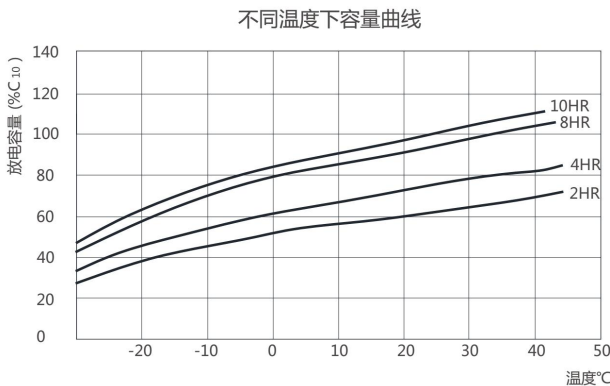
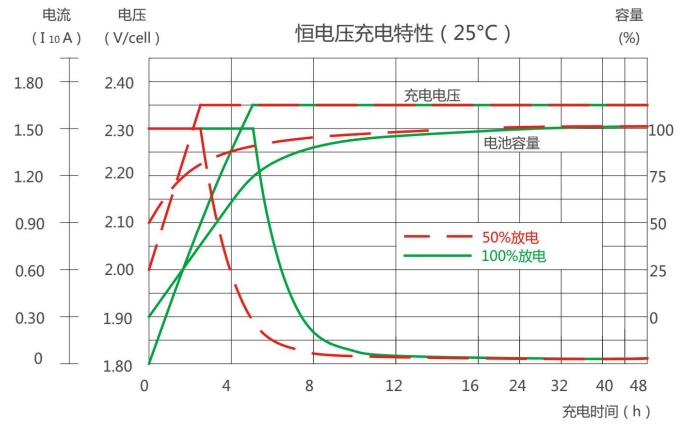
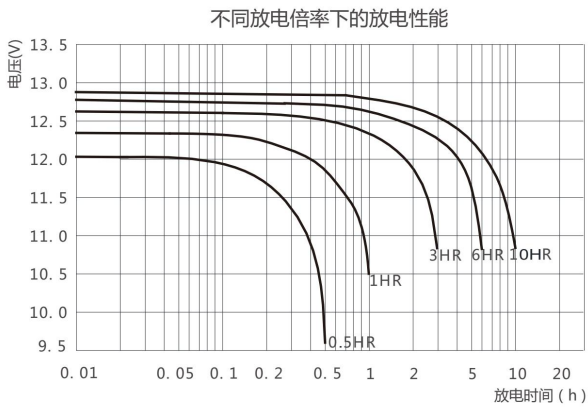
恒流放电数据表 单位: A (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	265	247	220	188	141	122	107	64.4	48.0	38.6	32.4	28.6	23.1	19.6	10.3
1.80V/单体	316	277	239	202	150	127	110	66.9	50.0	39.7	33.3	29.3	23.6	20.0	10.5
1.75V/单体	342	293	251	212	157	133	114	68.9	50.9	40.6	34.0	29.8	24.0	20.3	10.7
1.70V/单体	368	310	262	221	163	138	118	70.7	52.0	41.4	34.6	30.3	24.4	20.5	10.8
1.67V/单体	381	317	266	227	169	142	121	72.2	52.9	42.1	35.1	30.7	24.7	20.7	10.9
1.60V/单体	407	333	278	236	175	147	124	73.4	53.7	42.6	35.5	31.0	24.9	20.9	11.0

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	500	466	415	357	270	234	208	127	95.0	76.6	64.5	57.0	46.2	39.4	20.7
1.80V/单体	580	513	448	381	285	244	213	131	98.2	78.6	66.0	58.2	47.1	40.0	21.1
1.75V/单体	620	541	469	398	298	254	220	135	100	80.1	67.2	59.1	47.8	40.4	21.3
1.70V/单体	654	564	488	413	309	262	226	138	102	81.4	68.1	59.9	48.3	40.8	21.5
1.67V/单体	671	573	494	421	318	269	231	140	103	82.5	69.0	60.5	48.7	41.1	21.6
1.60V/单体	704	595	511	434	326	275	235	142	105	83.3	69.5	61.0	49.1	41.2	21.7

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