

胶体蓄电池 HG-12V-100AH

产品图片



功能特性

- 安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 耐大电流性好：完全充电状态下的电池 2ca 放电 5 分钟或 10ca 放电 5 秒钟，无导电部分熔断。
- 耐充电性好：25℃，完全充电状态的电池 0.1ca 充电 48 小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。
- 耐过放电性好：25℃，完全充电状态的电池进行定电阻放电 3 星期（相当于该电池 1Ca 放电的要求的电阻）。
- 耐冲击性好：完全充电状态下的电池从 20cm 高处自然下落至 1cm 厚的硬木板上 3 次无漏液。

耐震动性能好：完全充电状态的电池完全固定，以 4mm 的振幅，16.7Hz 的频率无漏液，无电池膨胀及破裂。

产品测试

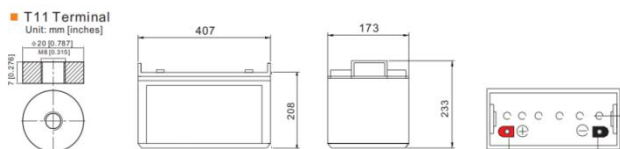
电气绝缘测试 低温容量比测试 高温容量比测试 端子强度测试 老化测试 内阻测试 压力测试 耐压测试 耐冲击测试 放电性能测试 耐充电性能测试

执行标准

DL/T637 阀控式密封胶体蓄电池订货技术条件
YD/T1360-2005 通信用阀控式密封胶体蓄电池

具有：CE、ROHS、TLC 等行业权威认证。

产品尺寸



技术参数

产品型号	HG-12V100AH
标称电压	12V
标称容量	100AH
端子类型	T11
外壳材料	ABS
最大放电电流	1200A (5S)
电池内阻	满电状态下 4.9mΩ
额定工作温度	25±3℃
工作温度范围	放电：-15~50℃ (5~122°F) 充电：0~40℃ (32~104°F) 存储：-15~40℃ (5~104°F)
额定容量	104.0AH/5.20A (20hr, 1.80V/单格, 25℃/77°F) 100.0AH/10.0A (10hr, 1.80V/单格, 25℃/77°F) 86.0AH/17.2A (5hr, 1.75V/单格, 25℃/77°F) 78.0AH/26.0A (3hr, 1.75V/单格, 25℃/77°F) 61.0AH/61.0A (1hr, 1.60V/单格, 25℃/77°F)
循环使用	在温度为 25℃ (77°F)，电压为 14.4V~15.0V，初始充电电流小于 60.0A。修正系数为 -30mV/℃
浮充使用	在温度为 25℃ (77°F)，电压为 13.5V~13.8V 时，没有限制初充电电流。修正系数为 -20mV/℃
在温度影响下容量	40℃ (104°F) 103% 25℃ (77°F) 100% 0℃ (32°F) 86%
自放电	在温度为 25℃ (77°F) 时，SN-BG 系列蓄电池，能存储电量长达 6 个月，然后需要进行一次充电补充电量。如果在较高温度下存放蓄电池，存储的时间间隔将缩短
重量	28.6kg

