



# EFOX 电狐能源科技发展有限公司

Guangzhou electric fox energy science and Technology Development Co., Ltd.

6V1.2Ah~12V250Ah 阀控式密闭蓄电池产品介绍说明书

## 产品应用范围:

### ■ 循环使用

- 便携式电视、录放机、收音机等家电用品
- 电动工具、割草机、吸尘器等工业设备
- 电动脚踏车、电动机车等传动系统
- 摄影及不定点设备使用器材
- 便携式个人计算机、文字处理机、便携式终端机、手提式计测器等实时供电器材
- 各种电动玩具等安全性产品
- 照明、保全、防火等紧急用电设备

### ■ 浮充使用

- 通信及电力机器
- 紧急照明器材
- 防火、保全系统
- 各种测距仪器
- 办公室计算机、微电脑处理机及 OA 设备
- 机械人及控制机器等设备
- UPS 不断电电源
- 变、发电所之紧急电源系统

### ■ 太阳能变电使用

- 街灯、时钟、马达等电力拉线不符经济效益之电源供应处
- 手提式电源
- 小城市之电源

## 适用范围



## 使用前注意事项

在使用固定式密闭免维护阀调式铅酸蓄电池前，请详细阅读使用维护手册或注意事项，不正当的使用可能会造成蓄电池漏液、发热、爆炸、甚至造成人员伤亡。如果您无法了解使用维护手册之任何一事项，请尽速与电狐能源公司联系。

[www.efox-ups.com](http://www.efox-ups.com)

## 产品特点

标准的第一代精致产品系列。

在安全的使用环境时，免保养，免加水，可重复循环使用。

电槽外壳经超音波特殊密封，置放时不受方向、位置之限制，除依印刷字体方向置放外，亦可以倒立放置、横向放置等各种放置方式，均不影响其安全与功能。

以特殊配方的铅钙合金及全自动化制造，质量稳定产品不会产生危险气体。

精密技术配方，使用寿命长，自行放电率极低，具有优良的使用可靠度。

具有优越的安全性，特殊的低阻抗度，回充容易，能量的输出发挥至极致。

可供 CYCLE 和 STANDBY 等特殊功能使用。

高率放电性能优异。

深度放电后亦可回复充电。

电池于制造完成后，必须经过最严密之容量侦测。

通过 ISO9002、9001、14001 认证。

通过 UL 安全认证。

航空运输符合 IATA/ICAO A67 条款。

水路运输符合非危险物品 MG27 修正类别。

公路运输符合【Dry charge】49CFR 171-189 许可。

## 危险



1. 蓄电池可能释放氢气，所以请勿将蓄电池安置于会产生火花或密死循环环境或设备中。
2. 请勿在蓄电池之正、负极端子间直接接上任何导体，并且确定所使用之工具如扳手等均以绝缘体包覆；因为蓄电池短路可能造成人员伤亡或爆炸等危险。
3. 不可以将蓄电池与其它不同类型电池（如镍镉电池等）一起使用，以免发生爆炸等危险。

## 警告



1. 充电时请依本公司提供之充电方法，其它方式可能造成漏液等异常状况，发生危险事件。
2. 蓄电池请勿装置于潮湿区域，以免端子腐蚀或发生触电之危险。
3. 检测蓄电时请牢戴手套，以免触电。
4. 连接蓄电池时，请确认正、负极性顺序正确无误。
5. 请勿直接连结蓄电池作为一般电源供应，以免发生漏电等危险。
6. 请勿接近火源。
7. 请勿分解蓄电池，会造成火灾、漏液等危险。
8. 接触或维护蓄电池前，请确认已释放身体之静电，并使用湿布擦拭，以免因静电引起火花而造成危险。
9. 超过使用期限之蓄电池请务必更换，以免漏液或发生火灾。
10. 如果皮肤或眼睛不慎接触硫酸时，请以大量清水冲洗后就医。

## 注意事项



**禁止靠近火源**

**禁止重力撞击及不正当之搬运方式**

**禁止将正负端子短路**

**非技术人员禁止拆装或重新组装电池**

如果由于操作不当导致电池破裂，硫酸溅到衣服上，应立即使用清水冲洗；如果接触到皮肤、眼睛等身体部位，应立即用大量的清水冲洗并立即送医

**电池使用后，应立即充电**

**电池长期不使用时，请置于阴凉地点**

**使用前请先详读技术手册**

1. 蓄电池性能与设备间之搭配性有任何问题，请与本公司联系。
2. 购买蓄电池后有腐蚀、破裂、变形、发热或其它异常现象，请勿使用，立即与本公司联系，以免发生危险。
3. 避免小孩接近任何静置或充电中之蓄电池。
4. 以下为蓄电池使用温度范围，超出此范围可能会缩短蓄电池寿命或毁损：

充电：0~40°C

放电：-20~50°C

保存：-20~40°C



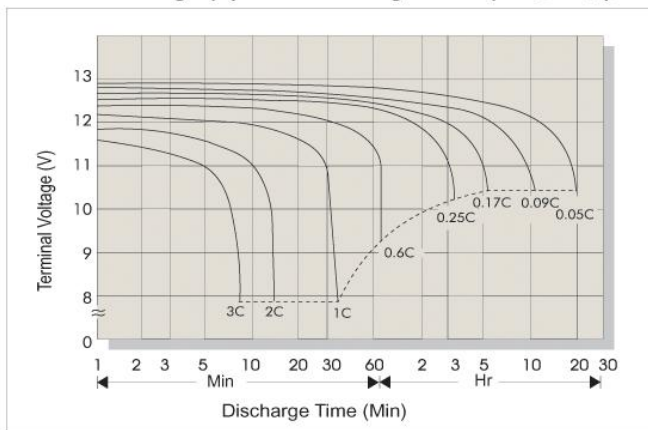
将蓄电池置于高温（50°C以上）之场所，如阳光直射、引擎室或锅炉室内，会缩短蓄电池寿命。置于温度过低之环境中亦会降低电池性能。

5. 放电电流不可超出现定值，以免漏液、发热、爆炸等现象发生。
6. 将长期不使用设备内之蓄电池移开，以免蓄电池过放电而损害蓄电池的寿命及性能。
7. 请勿直接将端子焊接，以免漏液。
8. 请勿倒立使用蓄电池。
9. 请勿撞击蓄电池或使用在易于发生震动之场所。
10. 请勿以有机溶剂、清洁剂、油漆及石油类制品擦拭蓄雷池以免电槽破裂。
11. 使用后之废电池请回收，并确认无短路状况发生，蓄电池内部剩余能量亦可能造成火灾。

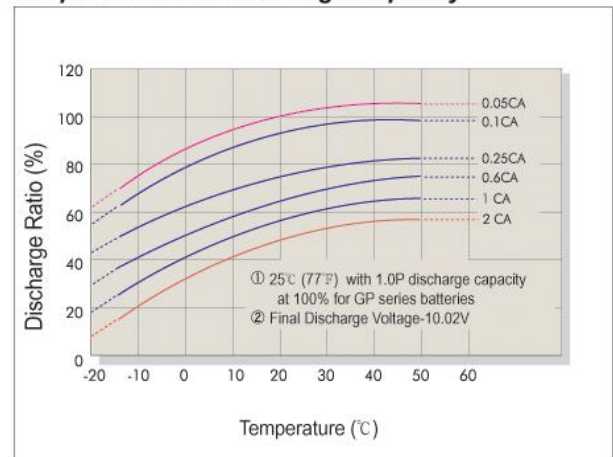
### 不同放电率下放电特性 25° C (77° F)

### 温度和放电容量

Terminal Voltage (V) and Discharge Time (25°C 77°F)

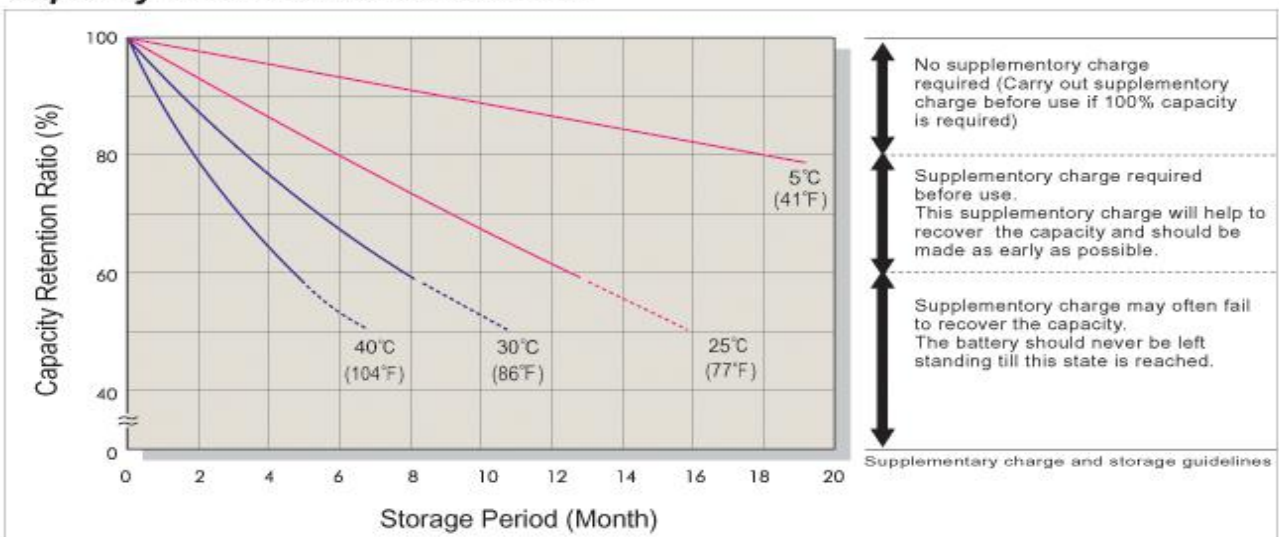


Temperature and Discharge Capacity



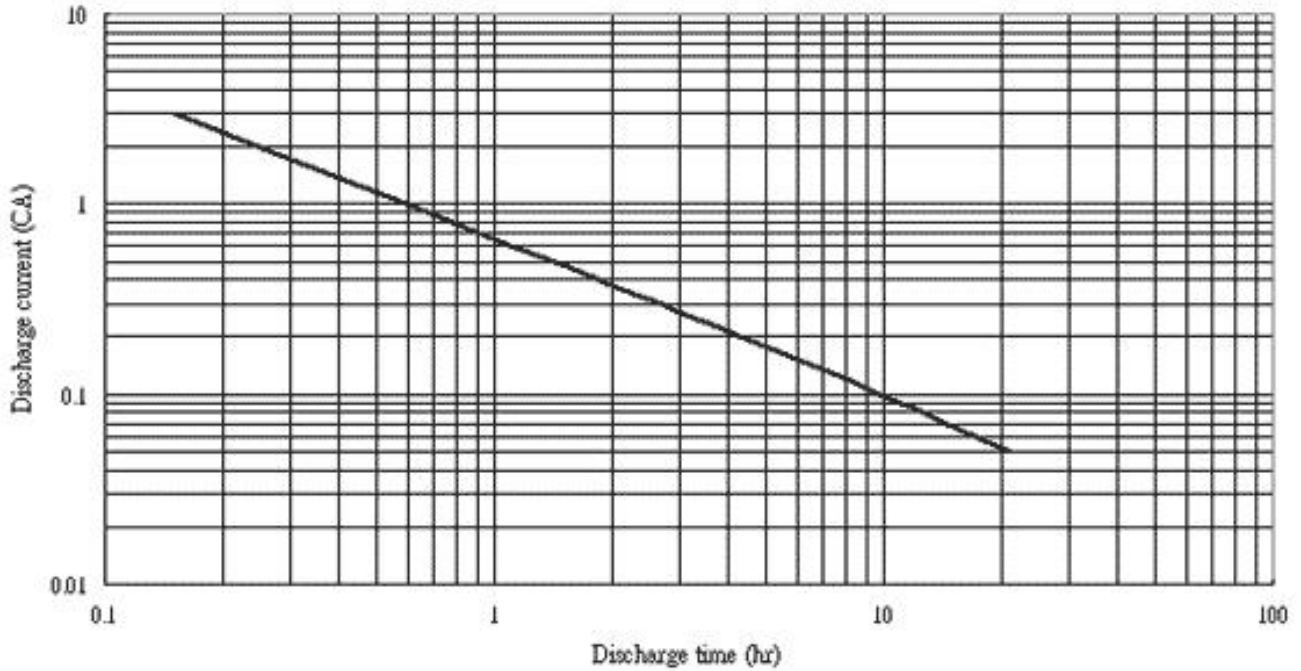
### 容量保持特性、补充电和储存条件

Capacity Retention Characteristic



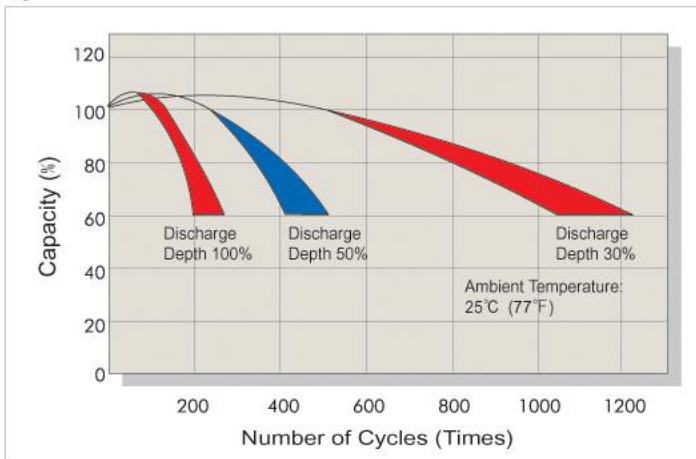
# 放电电流和放电时间的关系

GP series Discharge current and discharge duration time period



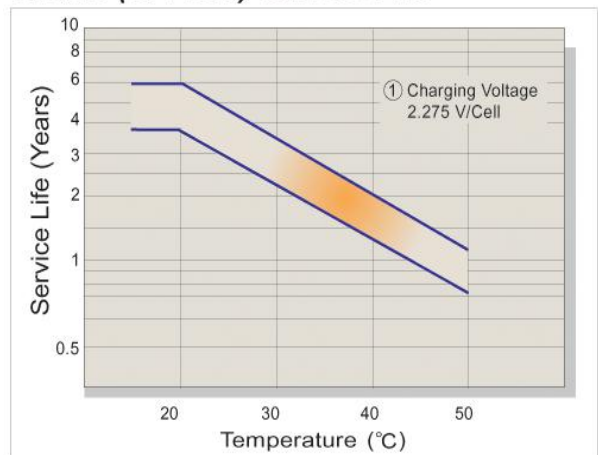
## 循环使用寿命

Cycle Service Life



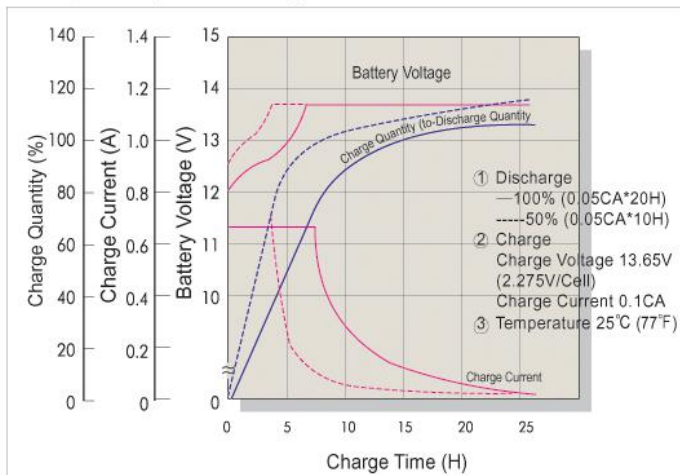
## 浮充使用寿命

Trickle (or Float) Service Life



## 13. 65V (2. 275V/Ce11) 下之浮充使用的充电特性

Battery Voltage and Charge Time for Use



## 电池在过放电及静置放电状态后之充电特性

An Example of the Charge Characteristic After Overdischarge

