

美国海盗蓄电池参数—技术参数

产品名称	美国海盗蓄电池参数—技术参数
公司名称	金业顺达(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海盗
公司地址	13522683821@163.com
联系电话	13522683821

产品详情

美国海盗蓄电池参数—技术参数

美国海盗蓄电池密封原理

电池采用超细玻璃纤维隔膜，不饱和吸附电解液，氧气容易向负极扩散，能安全有效地工作。特殊的板栅合金使电池的自放电很小。如果万一出现严重过充，过量的氧气将通过安全阀排出而保护了电池的安全，同时安全阀将防止空气进入电池。

蓄电池在充电末期或过充电时将首先在正极产生氧气；

产生的氧气通过隔膜孔隙到达负极表面还原成水；

负极在进一步的充电中硫酸铅还原成海绵状铅；

由于负极在充电末期与氧气反应的去极化作用，抑制了氢气的析出，而正极析出的氧气又被负极吸收，从而使蓄电池内压不会进一步升高，蓄电池可以保证密封运行。

使用环境与安全

美国海盗蓄电池使用在自然通风良好,环境温度好在 20 ± 10 的工作场所。

电池在下列条件下使用将十分安全:导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。

美国海盗电源科技有限公司是从事胶体电池生产销售的集团公司。美国海盗蓄电池产品(Hradesbattery牌蓄电池)是目前世界上好的工业蓄电池之一。在中国，美国海盗蓄电池近几年来一直都占据国内同类产品的市场销量第一的位置，这归因于美国海盗蓄电池现代优良的胶体蓄电池是伴随着密封免维护蓄电池几乎同时问世的。由于已经出现的密封电池和新型凝胶剂为美国海盗电源公司研制胶体密封蓄电池提供了

有利条件。

多年来，他们对胶体电解质的配方和各种专门的添加剂在研制、制造和应用工艺等领域不断地进行了研究改进。在深入研究中发现，胶体蓄电池具有自放电小、耐深放电性能优良、循环使用寿命长、浮充电压低、浮充电流小、少维护、易维护、无腐蚀、无污染、无气体外逸，无液体溢出，利于环保等特点。该公司多年来研制成12V，1Ah直到3000Ah的各种胶体蓄电池，其中有固定型、牵引型、起动型等，有涂膏式极板也有管式极板。产品广泛用于工业，军事和家用电器中。目前，除美国外，日本、美国等国家在胶体蓄电池的研制和生产销售方面也居世界领先地位，应用十分广泛。

海盗蓄电池产品特征

- 容量范围（C10）：12V系列-5.5Ah—200Ah，OPZV-2V系列-150-2000Ah
- 电压等级：12V；2V
- 设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12V系列为15年；2V系列为18年
- 循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月；
- 充电接受能力高，节时节能；
- 工作温度范围宽：-20 ~ 55
- 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。
- 抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

海盗蓄电池安装注意事项：

1. 电池+-端子间不可短路.(端子间短路可能造成烫伤.发烟.火灾危险.)
2. 不可在密闭容器中充电.(在密闭容器中充电.容器破裂可能造成人身伤害.)
3. 电池不能放置在密闭空间里或火源附近.(如放置在这些场所.可能造成爆炸.火灾危险.)
4. 转矩扳手.扳子等金属工具.请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用.(如不进行绝缘处理.短路后会致烫伤.蓄电池破损.爆炸.)
5. 不可对本蓄电池进行分解.改造.(蓄电池内部含有硫酸.若接触到眼睛.皮肤和衣服有可能导致失明或烧伤.)
6. 如发现电槽.盖等有龟裂.变形等损伤及漏液现象.请更换此蓄电池.
7. 请不要使用信那水.汽油.煤油.挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起

电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕.漏液.

8. 请定期更换蓄电池.不要超期使用.

美国海盗蓄电池更换窍门：

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用