

赛能蓄电池铅酸免维护电池详细说明

产品名称	赛能蓄电池铅酸免维护电池详细说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:赛能蓄电池 型号:12v 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

赛能蓄电池铅酸免维护电池详细说明

赛能蓄电池应用范围

通讯系统、电力系统、UPS不间断电源、银行不间断系统、邮电通信、医疗设备、船舶设备、控制设备。

产品特点

1. 密封性:采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部H₂、O₂和尘埃进入电池内部。
2. 免维护:H₂O再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护。
3. 安全可靠:无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠。
4. 长寿命设计:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了赛能蓄电池的长寿命。
5. 性能高
 - (1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高。
 - (2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）。

(3) 恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时,短路放置30天后,仍可使用均衡充电法使其恢复容量。

(4)由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6. 温度适应性强:可在-40 ~ 50 下安全、放心地使用。

7. 使用和运输安全简便:满荷电出厂,无游离电解液,电池可横向放置,并可以无危险材料进行水、陆运输。

8. 性价比高:赛能蓄电池极高的性能,超长的使用寿命,极低的维护成本确保用户得到的是性价比非常高的产品。

蓄电池温度适应性强:可在-40 ~ 50 下安全、放心地使用。

使用和运输安全简便:满荷电出厂,无游离电解液,电池可横向放置,并可以无危险材料进行水、陆运输。

性价比高:赛能蓄电池极高的性能,超长的使用寿命,极低的维护成本确保用户得到的是性价比非常高的产品。

赛能蓄电池出现故障现象及原因电压异常表现方面

- a. 赛能蓄电池开路电压低或充放电时电压均低。
- b. 放电时电压迅速下降到终止电压停止放电后很快
- b. 放电时电压迅速下降到终止电压停止放电后很快恢复较高的电压。
- c. 充电时电压上升很快很高,停止充电时,电压下降的过低过快。
- d. 放电时电压出现负值。
- e. 充电时电压上升且电压偏低。造成电压异常现象一般有以下几方面原因:
 - a. 内部短路、反极。
 - b. 极板硫酸化。
 - c. 赛能蓄电池极板腐蚀断裂,活性物质脱落。
 - d. 赛能蓄电池电解液密度低或高。
 - e. 测量仪器仪表超差或故障。
 - f. 连接处接触不良
 - g. 赛能蓄电池负极板收缩纯化。
 - h. 过量放电。
 - j. 赛能蓄电池充电不足。

赛能蓄电池使用注意事项

- (1)确认使用条件符合厂家的规格要求。(2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。
- (3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命。
- (4)定期进行蓄电池检查。(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。
- (6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。(7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。
- (8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池
- (9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致。

型号	标准电压	容量	内阻	外型尺寸 (mm)	
MODEL	(V)	(AH)	m	长(L)	宽(W)
SN-12V4CH	12	4	40	90	70
SN-12V7CH	12	7	28	151	65
SN-12V12CH	12	12	20	152	99
SN-12V17CH	12	17	16	180	76
SN-12V24CH	12	24	11	165	126
SN-12V38CH	12	38	8.5	197	166
SN-12V65CH	12	65	6	350	166
SN-12V100CH	12	100	4.4	330	173
SN-12V120CH	12	120	4.0	408	174
SN-12V150CH	12	150	3.5	482	170
SN-12V200CH	12	200	3	522	240
SN-12V250CH	12	250	2.5	520	268

在使用阀控式密封铅酸蓄电池时，需要注意下面几点：

(1) 平时对电池的清洁卫生工作应用湿布进行，若用干燥的东西擦拭，容易产生静电，而静电电压有时会高达数千至上万V，有引发爆炸的危险。

(2) 阀控式密封铅酸蓄电池由于结构特殊,它对周围环境和温度较为敏感,如果电池长期在高温条件下运行，其使用寿命将会大打折扣。所以机房温度应控制在至少25℃以下，正确的维护使用，可以使电池的使用寿命长达10~15年。

(3) 阀控式密封铅酸蓄电池的单只电池电压正常为2.23~2.25V，多数厂家的推荐值为2.25V。通信专业的

浮充电压建议采用53.6 ~ 53.8V。浮充电压高低的选择是使用电池的关键所在,因为电池的自放电系数极小,所以不需要太高的电压。如果浮充电压过高,不仅会使浮充电流偏大,增加能耗,还会加速正极板栅腐蚀,使电池寿命缩短。但如果浮充电压过低,则会使电池因充电不足,处在亏电的状态而导致电池加速报废。用户可以结合自己的实际情况对浮充电压进行调整,使之工作在状态。

4)

对于容量不同,新旧不同,厂家不同,规格不同的蓄电池,由于其特性值有差异,不能混合连接使用。

(5) 由于新电池在运输存放的过程中因自放电难免损失部分能量,所以安装后不宜立即投入运行,应当在使用前进行必要的充电以恢复电池的能量。

(6) 对于闲置长期不使用的电池,每半年要对其进行一次充电,不能放任自放电,终会因丧失能量而损坏。

蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:

- 1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。
- 2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。
- 3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。
- 4、普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前好适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。
- 5、蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。
- 6、在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为硫酸腐蚀了根柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大,要及时清除。
- 7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量好相等。否则会影响蓄电池的使用寿命。

赛能蓄电池铅酸免维护电池详细说明赛能蓄电池铅酸免维护电池详细说明