

YUASA汤浅蓄电池SWL3800FR储能电源12V135AH低钙铅合金板栅

产品名称	YUASA汤浅蓄电池SWL3800FR储能电源12V135AH低钙铅合金板栅
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:YUASA 型号:SWL3800FR 规格:12V135AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

YUASA汤浅蓄电池SWL3800FR储能电源12V135AH低钙铅合金板栅

使用范围：UPS不间断电源、警报系统、应急照明系统、邮电通信、电力系统、电厂电站的开关控制及事故处理、银行不间断系统、电话和电讯设备、电动玩具、消防,安全防卫系统、医疗设备、太阳能系统、船舶设备、控制设备、电子仪器及其它备用电源。

电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到的工作效率，放电应0.05-3C之间，放电终止电压如下表1所示（表1）放电电流和放电终止电压

放电电流(A) 放电终止电压(V/单体)
(A) < 0.1C 1.90 (A) < 0.2C 1.800.2C < (A) < 0.5C 1.700.5 < (A) < 1.0C 1.601C < (A) < 2C 1.503C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列
电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于25℃，50℃）则会导致热失控并损害电池。

充电

(1) 浮充（限制电压，控制电流）使用：

浮充电压2.25V ~ 2.30V/单体,大电流不得大于0.25C₁₀, 电池浮充电流调到小于2mA/AH. (25℃)。请参见表(2)。(表2)充电方法与充电时间

充电方法 充电时间(h) 周围温度(℃) 恒压充电 6-125 -35 恒流充电 6-12

(2) 循环使用(充电即停,放完电即充): 充电电压2.4 V/单体,大充电电流不得大于0.25C₁₀.

(3) 温度补偿 电池在5 ~ 35℃范围内工作时,不必对充电电压进行补偿,当温度低于5℃或者高于35℃时,建议对充电电压作适当的调整,调整标准为浮充时干3mv/℃/单体,循环使用时干4mv/℃/单体(温度以25℃为基准)。

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电,持续的过充电将会缩短电池的寿命。

使用寿命

以下因素将可能缩短电池的使用寿命: 重复的深放电 重复的浅充电后的深放电 外界温度过高 过充电—特别是涓涓浮充充电 过大的充电电流 当充好电的电池如果长时间未使用,特别是在高温环境下,将会导致自放电和容量的减少。

容量保持和储存

I自放电 (1) 当一经充电之电池若经长期储存,则其容量将逐渐减少,并成为放电状态,此种现象称为自放电,且这现象是无法避免的。即使电池未使用过,也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电,现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下:

A. 化学因素 不论是阳极(PbO₂)还是阴极(Pb)的活化物质,都需经分解或逐步与反应(电解液),而转变成较稳定之铅,这个过程也就是自行放电。

B. 电化学因素 由于不纯物质的存在,电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应,而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低,因而自放电量非常小,这源于电池的超强保持特性。

(2) 电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电,不可将电池在放电后长期搁置;不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电,直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低于额定容量的40%时(开路电压25℃时低于6.3V/12.63V),应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月一次对电池进行补充电,(补充方法请参见表3)低温下电池可储存更长的时间,例如电池储存于15℃,无潮湿,干净及无阳光照射的地方,在进行必要的补充电前,可保持12个月以上。

蓄电池产品性能:

1、免补水、维护简单采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象,电池在使用过程中电解液体积和比重几乎没有变化,因此电池在使用寿命期间完全无需补水,维护简单。2、密封安全、安装简单 电池内没有流动的电液,电池立式、侧卧安装使用均可,无电液渗漏之患,而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内,而无需另建电池房,降低工程造价。3、

使用寿命长采用了耐腐性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。4、高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。5、安装使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池使用说明书

1、储存与运输

在整个储存与运输过程中，请保持电池总是处于竖直状态，避免倾斜、倒置以防酸液泄漏

请将电池储存于干冷的环境中，环境温度应至少保持在30 以下

请不要移去电极端柱的保护罩

请严格执行先进先出的仓储原则

保持电池为完全充电状态，每6个月充电一次。