

欧姆斯蓄电池弱电机房系统弱电消防电源

产品名称	欧姆斯蓄电池弱电机房系统弱电消防电源
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:12V,6V,8V,4V 欧姆斯蓄电池:铅酸蓄电池 中国:国内
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号(注册地址)
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

电池特点: · 采用电池槽盖、极柱双重密封设计, 确保不漏酸。 · 吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内压, 防止酸雾的逸出, 安全可靠, 特殊的密封结构, 阻燃单向排气, 在使用中不会产生泄漏, 更不会发生火灾。 · 使用计算机精设计的低阻内阻, 延长了电池的使用寿命。 · 极板、槽盖的热封黏结, 多元格的电池设计使电池的安装和更经济。 · 体重比能量高, 比容量高, 月2%以下(20℃)。 · 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, 仍可充电恢复其容量。 · 单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好, 确保电池在使用期间无需均衡充电。 · 电解液被吸附于特殊的隔板中, 无游离电解液, 可以以无危险材料进行水、陆运输使用范围:UPS不间断电源、警报、应急照明、邮电通信、铁路、船舶、玩具、电动玩具、消防、防卫、设备、太阳能、船舶设备、控制设备、电子仪器及其它备用电源。技术参数:型号电压容量(AH)总高(TH)(KG)UD-4-12124 4091701011081.7UD-7-12127 2215165951032.6UD-12-121212 1715099981074.2UD-15-121238 7.319716617518212.5UD-65-121265 6.135016617517920.5UD-100-1212100 4.432917221423830.5UD-150-1212150 3.691716617518212.5

(1)电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将过放电, 而反复的过放电则会容量难以恢复, 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	1.80

0.2C < (A) < 0.5C	1.70
0.5 < (A) < 1.0C	1.60
1C < (A) < 2C	1.50
3C < (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℃)则会有效容量，过高温度(高于122℃.50℃)则会热失控并损害电池.充电(1)浮充(电压，控制电流)使用:浮充电压2.25V~2.30V/单体,***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)充电与充电时间

充电	充电时间 (h)
恒压充电	6-12
恒流充电	

(2)循环使用(充电即停，放完电即充):充电电压2.4 V/单体,***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，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，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，特别是在高温下，将会自放电和容量的。容量保持和储存|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，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.化学因素不论是阳板(PbO2)还是阴板(Pb)的活化，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较之硫酸铅，这个也就是自行放电。B.电化学因素由于不纯的存在，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补充电，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，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。

储存温度	建议补充电间隔
低于 25℃ (77°F)	每三个月
25℃ (77°F)	
30oC	尽量避免储存

- 1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对温度的适应能力（高、低温）强。
- 2、内部无游离的存在，无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两