

USAOK蓄电池铅酸免维护详细说明山特科星蓄电池

产品名称	USAOK蓄电池铅酸免维护详细说明山特科星蓄电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:USAOK蓄电池 型号:UD7-12 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

USAOK蓄电池铅酸免维护详细说明山特科星蓄电池

》运用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合功率逾越95%，正常运用情况下失水很少，电池无需守时补液维护。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

》选用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常运用。

适用环境温度广

》-10℃ ~ 45℃ 可平稳作业。

耐大电流功用好

》紧设备工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah容许7分钟以上持续放电至间断电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无失常。

寿数长

》因为选用高纯原材料及长寿数配方、电池组一起性控制工艺，NP系列电池组正常浮充规划寿数可达7

~ 10年 (38Ah)。

电池组一起性好

》不计本钱的保证电池组中的每一个电池具有相对一起的特性，保证在投入运用后长时间的放电一起性和浮充一起性，不出现单个落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度初步控制；

总装前再逐片极板称重分级 (38Ah的电池)，保证每个单体中活性物质的量的相对一起性；

定量注酸，四充三放化成原则，均衡电池功用；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间检测”，出库时再检，能有用检出下线时难以检出的极单个疑虑电池；

咱们愿意与朋友们携手共进，一起翻开，创造光芒的未来。

产品用途APPLICATIONS

UPS 不连续电源及核算机备用电源。

运用照明体系。

铁路、航用、交通。

电厂、变电站、核电站。

消防安全警报体系。

各种无线通讯设备。

各种电动东西、电动玩具、电瓶车。

太阳能储存能量改动设备。

控制设备及其他急迫维护体系。

特征FEATURES

铅钙多元合金板栅，涂膏成型的电极板:大容量，自放电小，析气少，寿数长。

铅锡多元合金汇流排:内阻小，耐腐蚀，能饱受长时间浮充运用。

先进的 AGM 隔绝板:将电解液尽量吸收，不留游离液体，顺畅结束气体阴极吸收。

ABS 工程塑料外壳:健壮、耐老化。

硅氟橡胶密封帽:安全,防爆。

铜基镀银端子:接触电阻小,不生锈。

分析纯电解:自放电小。

一起配方:深放电恢复功用好。

放电特性DISCHARGE FEATURES

放电时,放电电流不应大于 $3C$ (A), 电池放电的间断电压参照电池放电曲线图, 请不要使间断电压低于表值, 防止影响电池寿数。

充电特性CHARGE FEATURES

电池浮充运用, 充电电压控制在 $13.6V \sim 13.8V$, 大电流不得大于 $0.25C$ (A)。电池充电时, 过高或过低的充电电压会构成电池长时间处于过充或不丰满充电情况, 影响电池寿数。

(一) 气体再化合功率

气体再化合功率与选择浮充电电压联络很大。电压选择过低, 虽然氧气分出少, 复合功率高, 但单个电池会因为长时间充电短少构成负极盐化而失效, 使电池寿数缩短。浮充电电压选择过高, 气体分出量增加, 气体再化合功率低, 虽防止了负极失效, 但安全阀一再翻开, 失水多, 正极板栅也有腐蚀。影响电池寿数。

(二) 从壳体材料渗透水分

各种电池壳体材料的有关功用见下表。从表中数据看出, ABS材料的水蒸气渗透率较大, 但强度好。电池壳体的渗透率, 除取决于壳体材料品种、性质外, 还与其壁厚、壳体表里间水蒸气压差有关。

功用材料	数值	水蒸汽相对渗透率 (%)	氧相对渗透率 (%)	机械强度	
拉伸强度 (Mpa)	缺口冲击强度 (KJ · m ⁻²)	ABS 16.6	0.35	21~63	6.0~53
		PP 1.00	1	30~40	2.2~6.4
		PVC 4.22	4.41	35~55	22~108

(三) 板栅腐蚀

板栅腐蚀也会构成水分的消耗, 其反应为:



(四) 自放电

正极自放电分出的氧气可以在负极再化合而不至于失水, 但负极分出的氢不能在正极复合, 会在电池累积, 从安全阀排出而失水, 特别是电池在较高温度下储存时, 自放电加快。

电池电动势、开路电压、作业电压

当蓄电池用导体在外部接通时, 正极和负极的电化反应自发地进行, 倘若电池中电能与化学能转化抵达平衡时, 正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值, 就是电池电动势, 它在数值上等于抵达安稳值时的开路电压。电动势与单位电量的乘积, 标明单位电量所能作的大电功。但电池电动热与开路电压

意义不同:电动势可根据电池中的反应运用热力学核算或经过测量核算，有明晰的物理意义。后者只在数字上近于电动势，需视电池的可逆程度而定。

电池在开路情况下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差。

电池作业电压是指电池有电流经过（闭路）的端电压。在电池放电初始的作业电压称为初始电压。电池在接通负载后，因为欧姆电阻和极化过电位的存在，电池的作业电压低于开路电压

2、容量

电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C标明。常用的单位为安培小时，简称安时（Ah）或毫安时（mAh）。

电池的容量可以分为额定容量（标称容量）、实践容量。

USAOK蓄电池铅酸免维护详细说明山特科星蓄电池USAOK蓄电池铅酸免维护详细说明山特科星蓄电池