

OCEAN蓄电池HY12-24 HY系列简介

产品名称	OCEAN蓄电池HY12-24 HY系列简介
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:欧肖恩 型号:HY12-24 规格:12V24AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

OCEAN蓄电池HY12-24 HY系列简介 欧肖恩蓄电池为您供给所有类型的阀控式密封铅酸蓄电池，包含胶体电池，铅镭电池等产品，咱们的电池被广泛应用于UPS系统、应急灯，安全系统，通讯设备等几十个职业。携同经验丰富的QC团队，从原材料收购到制品都进行了严厉的质量操控，欧肖恩严厉按照ISO 9001世界系统履行，所有产品都通过IEC, JIS, CE, UL等检测标准。功用和优势 容量规模：24 ~ 200Ah 温度规模：-20 ~ 55 多重密封结构，无渗漏 UL94-V0级阻燃ABS外壳 衔接件100%绝缘保护规划 设备架规划耐9烈度地震 规划浮充寿数13年（25 ）现在运用较多的欧肖恩蓄电池在线监测设备是电池巡检仪，收集电池的电压、电流和温度,通过直流充电设备的监控器可显现各单节电池电压，判别毛病电池的编号且给出报警，并丈量出每节电池内阻的特性曲线，极大的方便了用户的日常保护，进步了作业效率，保证了数据收集的准确性和实时性。蓄电池产品优点：

- 1、长寿数、高容量、优胜的过放电后的恢复性；
- 2、气密性好、安全性高、可快速充电；
- 3、防漏液的结构、具有免保护的特性；
- 4、具有抗过充电、抗过放电、耐振荡、耐冲击的特色，
- 5、可任意方位放置，便于保护和运用；
- 6、能量密度的进步，完成了电池的小型化，轻量化；
- 7、能满足客户需要，被广泛应用于各个领域. 正确设置电池的运转办理参数 蓄电池在浮充或均充状况下，其电压应依据不同厂家和环境温度作适当调整。表1列举了部分电池厂家的运转办理参数。

OCEAN蓄电池HY12-24 HY系列简介 欧肖恩蓄电池选用凝胶状电解质，内部无游离液体存在，在平等体积下电解质容量大，热容量大，热消散才能强，能防止一般蓄电池易发作热失控现象；电解质浓度低，对极板的腐蚀作用弱；浓度均匀，不存在电解液分层现象。用胶体电解液代换了硫酸电解液，在安全性、蓄电量、放电功用和运用寿数等方面较一般电池有所改善。关于端电压为欧肖恩12V铅酸蓄电池来说，正常的浮充电压在13.5~13.8V之间。浮充电压过低，蓄电池充不满，浮充电压过高，会形成过电压充电。当浮充电压超越14V时，即认为是过电压充电。欧肖恩12V铅酸蓄电池的充电操作中，蓄电池的初充电电流大小一般按阐明书中的规定值，或按额定容量1/10的电流来进行。定时核容实验 定时核容实验分两种：一种是进行全充全放，这个作业也称为活化处理或理疗性充放电；通过放电和充电进程的循环，使活性物质得到恢复。该实验一般是做核容试

验时进行（1~2年1次）；另一种是核对性实验，一般放电电流0.2

Q5，放出额定容量的50%~60%，依据放电曲线评价蓄电池容量，一起对蓄电池是起保护作用。

以25 为基准，在每升高10 的环境下作业，电池寿数缩短50%。

特别留意：电池的抱负运用温度为20 ~ 30 。为坚持电池运用寿数，电池室应设备空调。电池室的规

划应宽阔，通风性好，UPS与电池柜间的间隔不低于2米。防止将电池室规划为狭小，关闭的小房间。在不具备设备空调的运用环境下，装备带“温度补偿功用”的充电器也是延伸电池运用寿数的方法之一，温度补偿系数为 $\pm 0.003V/^\circ C$ 。环境温度超越 $30^\circ C$ 时，每升高 $1^\circ C$ ，下降浮充电压 $0.003V/^\circ C$ ；环境温度低于 $20^\circ C$ 时，每下降 $1^\circ C$ ，升高浮充电压 $0.003V/^\circ C$ 。在极端条件下，当环境温度到达 $40^\circ C$ 时电池切不可充电，不然会使电池热失控。对热失控解释为：电池的浮充进程是个放热进程，放出的热量要靠通风或电池室内的降温办法排出，假如放热率超出排热才能，电池温度将会继续上升，轻者电池因失水干枯而寿数停止；重者电池壳起鼓、软化并放出硫化氢气体，电池寿数停止。继续的浮充电压过高或浮充电流过大同样会使电池热失控。电池满足电后，电解液冰点为 $-70^\circ C$ ，而放电后电解液冰点仅为 $-5^\circ C$ ，所以在低温下运用或储存时，必定要稳重，若电池内结冰，电池将失效而作废。OCEAN蓄电池HY12-24 HY系列简介 不同方法的完好性测验可供运用. 低压电池 丈量电压低于2.16

VDC的单格电池，或丈量电压别离低于6.6和13.3

VDC的3格和6格圣阳蓄电池即认定为短路电池，应该替换。正极板栅腐蚀机理：(1)二氧化铅外表分出氧腐蚀：当阳极充电时，正极分出氧，这些氧以“超化学当量的原子”的方法进入二氧化铅的晶格中，并透过氧化物层分散到金属外表，把金属氧化。氧化金属是决议铅的正极腐蚀速度的根本进程，温度升高极化加强，引起氧分散速度添加，腐蚀速度加快。(2)催化腐蚀：二氧化铅在正极分出氧的反响中是一种催化剂。氧在分出时，是以中心产品自由基的方法呈现。例如： $\cdot OH$ 、 $\cdot O$ 、 H_2SO_4 等，这些中心产品在二氧化铅外表复合，引起二氧化铅膜松懈，因而使膜下的金属溶解，引起腐蚀。(3)铅——二氧化铅固相反响腐蚀：板栅合金中的铅与活性物质二氧化铅之间有触摸电位差，这个电位差是电子从铅向二氧化铅搬迁的原因，所以发作腐蚀。(4)二氧化铅中有两种结晶，即 PbO_2 和 Pb_2O_3 与板栅直触摸摸的那一层多半是 Pb_2O_3 外层大部分是 PbO_2 ，而阳极腐蚀的根本产品是 PbO_2 。(5)正极板在阳极极化时腐蚀，根本上是沿着晶粒边界进行的。因为在合金每一小晶粒的外层都有另一固溶体的外层，所以在晶粒之间形成了组份与晶粒本身不同的夹层——晶间夹层，合金腐蚀发作在夹层里。充电方法 电池一般浮充运用，也能够循环运用，请勿选用恒电流方法充电，要求选用限流—恒压方法充电，即前期操控电流，后期操控电压的充电方法。浮充运用的电池，在必定条件下需选用均衡充电。(1)浮充充电

。在线式蓄电池组是长时刻并联在充电器和负载线路上，作为后备电源的作业方法。一般状况下，都选用浮充充电，单体蓄电池电压操控在 $2.25V$ (相关于 $2V$ 蓄电池)，并定时调查、记载浮充电压变化。假如单体蓄电池电压偏低，阐明蓄电池充电缺乏，应时刻关注。(2)均衡充电。所谓均衡充电是把每个蓄电池单元并联起来，用共同的充电电压进行充电。假如蓄电池组在浮充进程中存在落后蓄电池(单体电压低于 $2.20V$ ，相关于 $2V$ 蓄电池)，或浮充3个月后，宜进行均充进程，其单体蓄电池操控在 $2.35V$ ，充 $6\sim 8h$ ，一起留意，均充时刻不宜太长，然后调回到浮充电压值，再调查落后蓄电池电压变化，如电压仍未到位，相隔两周后再均充一次。一般状况下，新的 $12V$ 铅酸蓄电池组通过6个月浮充、均充后，其电压会趋于共同。所有这些状况都会影响欧肖恩蓄电池的功用(蓄电池容量)，并且在某些状况下，可能导致欧肖恩蓄电池不能运用，乃至呈现愈加风险的状况。能够对欧肖恩蓄电池进行若干项便捷且成本低的测验，保证欧肖恩蓄电池的完好性和可用性。这些测验并不能确定或保证欧肖恩蓄电池的实践容量，可是能够提示是否有必要进行欧肖恩蓄电池替换或履行完好的容量功用测验。OCEAN蓄电池HY12-24 HY系列简介

新旧电池组不能混用 在规划备用电源蓄电池容量时要考虑主设备的扩容状况，新旧电池组不能混用，不然在市电中止时大电流放电或充电将有安全隐患存在。2000年广东发作了因为在不一起间投入蓄电池组在送负荷时因为老化程度不同形成相继跳闸的电源事端。蓄电池的设备方位要求1、蓄电池应离开热源和易发作火花的地方，安全间隔应大于 $0.5m$ 。2、蓄电池应防止阳光直射，不能置于关闭容器中，不能置于有放射性、红外线辐射、紫外线辐射，气体和腐蚀气体的环境中。3、蓄电池室应有常常照明和事端照明，其照明用具应安置在走道上方。4、蓄电池室地上应有满足的承载才能，当蓄电池安置在楼板上时，应向土建规划供给荷重要求。最好将蓄电池安置在独自的蓄电池室内，电池组周围应留有满足空间以便通风和保护电池。蓄电池有多个组件组成，且可能因储存条件和误用而老化。比方，一般在正常运用数年之后，正极板铅合金板栅和活性物质会逐渐老化，凝胶或吸附式电解质可能发作必定程度的干化。充电不妥和作业温度升高均会大幅加快组件老化。

圣阳蓄电池也会发作其它类型的现象，

包含单格电池内衔接不良、导体腐蚀、活性物质从阳极板脱落或阴阳极板之间发作短路。