

# 英国霍克蓄电池AX12-100/12V100AH精密设备

产品名称	英国霍克蓄电池AX12-100/12V100AH精密设备
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:霍克HAWKER 型号:AX12-100 产地:英国
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

### 英国霍克蓄电池AX12-100/12V100AH精密设备

公司位于英国曼彻斯特工厂的质量检测中心，是英国国家物理实验室及英国国家测量鉴定中心（NAMAS）授权并指定的英国电池质量标准制订和检测机构，也是产品保持世界依靠地位的保障。该实验可对任何品牌的电池进行测试并给出合格证书，其证书得到国际承认。20世纪七十年代，随着世界通讯技术不断革新和发展，对通讯后备电源电池的要求也不断提高。在英国电信的配合下，霍克电池集团于1982年用其专利注册的R.E.（Recombination Electrolyte）再化合技术成功地生产了阀控式密封铅酸蓄电池并投向市场。随着近百年来技术的不断改进和提高，其产品超能系列（SuperSafe）阀控电池已在欧洲、美洲、亚洲各国的通讯、电力、石油化工、海洋工业等方面得到了广泛的使用。2002年4月霍克电池集团重组为Energys集团，年产值超过600亿美元，成为全球大的电池供应商。Energys的办事机构遍布全世界，位于深圳的办事处为中国的用户提供直接的、售后服务。

固定用系列电池固定用系列电池既可浮充使用，也可循环使用。浮充运行是荷贝克蓄电池的jia运行条件，此时电池一直处于满荷电状态。在此条件下运行，电池将达到长的使用寿命。浮充运行时，充电电压应随环境温度作适当调整，浮充电压的数值可按的使用

1、霍克AX系列蓄电池使用条件固定用系列电池可在-15 ~ 45 环境下使用，推荐使用温度为 $25 \pm 5$ 。因为高温将直接导致电池使用寿命缩短，低温将导致电池容量降低。如果同时在低温条件下充电，由于充电电压的提高也对电池的运行寿命不利霍克AX系列蓄电池安装环境及日常正确使用 避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。 使用的充电器在的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。 不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。 将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。 将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。 不要将电池放在热源附近(如变压器)，否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。 应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。 特别注意别让电池砸在脚上。 电池的使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害

。电池的正常操作范围为：77.F(25 )电池放电后(装在设备中)：5.F到122.F(-15 到50 )充电后：32.F到104.F(0 到40 )储存中：5.F到104.F(-15 到40 ) 不要将装在机车上的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。 不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。

### 霍克AX系列蓄电池安装调试

使用带有绝缘套的工具如钳子等。使用不绝缘的工具会造成电池短路、发热或燃烧，损害电池。不要将电池放置在密闭的房间或近火源的地方，否则可能会由于电池释放的氢气造成爆炸或起火。不要用稀释剂、汽油、煤油或合成液去清洁电池。使用上述材料会导致电池外壳破裂泄漏或起火。当处理45伏或更高电压的电池时，要采取安全措施带上绝缘橡皮手套，否则可能会遭到电击。不要将电池放在可能被水淹的地方。如果电池浸在水中，它可能会燃烧或电击伤人。

拆卸电池时请缓慢处理。不要使电池破裂、泄漏。

将电池装在设备上时，应尽量将它装在设备的下面，以便检查、保养和更换。

电池充电时不要搬动电池。不要低估电池的重量，不细心的处理可能会对操作者造成伤害。 不要用能产生静电的材料覆盖电池。静电会引发起火或爆炸。 在电池端子、连接片上使用绝缘盖，以防电击伤人。 电池的安装和维护需要合格的专人进行。不熟练的人进行那样的操作可能会造成危险。使用前注意事项 确保在电池和设备之间和周围进行充分的绝缘措施。不充分的绝缘措施可能引起电击、短路发热、冒烟或燃烧。 充电应用充电器，直接连在直流电源可能会引起电池泄漏、发热或燃烧。

由于自放电，电池容量会缓慢减少。在储存长时间后使用前，请重新对电池充电。日常维护1. 不要把电池放在完全密封处，应该选择适当通风的地方。2. 为了获得电池更长的寿命，主义要及时给电池做补充充电，不可在放电的状态下贮存。3. 电池使用时环境温度允许在-15 °C-50 °C之间，但在温度20 °C-25 °C时他的寿命更长。4. 霍克AX系列电池为免维护密封电池，平时不需要维护。但对浮充使用下的电池（组）系统，建议每月检查纪律一次系统浮充电压和环境温度；每半年检查纪录一次各电池浮充电压。如发现偏差太大，应进行均衡充电；每年进行一次核对容量放电试验，注意试验时放出电量不应超过额定容量的50%。5. 循环使用的带内吃放电后应尽快充电，否则会发生重新充电困难。电池长期搁置不用时，至少每年要进行一次补充充电。6. 电池出现异常情况时，要彻底检查，如底壳爆裂、损坏、漏液等。注意事项1.

不可太接近火花及火焰。2. 保持电池情节，擦拭电池要用干布，如果有必要用湿布，千万不可用柴油、汽油等其他溶解性的有机物。3. 不可拆散解剖电池，如果硫酸溅到皮肤和衣服上，立即用清水冲洗，如果硫酸飞溅到眼睛，马上用清水冲洗后尽快送医治疗。4.

检查电池或一般性工作时应戴上手套，以免触电。5. 不要把电池投入火中，会引起爆炸。6.

不要把电池安装在靠近任何热源的位置。

正确充电----延长使用寿命、缩短充电时间1. 充电方法是正确与有效使用可充电电池的关键因素。对于移动式机械充电器的正确设计和使用，直接关系到电池的使用效率和使用寿命。推荐使用 IUU 三步充电法：即di一步恒流充电后，跟着二步不同电压的恒压充电，直至充电电流降到0.006C10 (A) 以下保持不变时，视为已充满电。环境温度25 时，电流和电压的设置如下2. 应根据环境温度的变化，对电池充电电压进行补偿调节。 快速吸收充电电压温度补偿：25 时，14.6V，电压温度补偿为-30mv/ ；浮充充电电压温度补偿：25 时，13.62V，电压温度补偿为-18mv/ 。3. 电池使用后应立即对其充电。已深度放电的电池的搁置时间不应超过12小时，否则电池极板容易硫酸盐化，造成不可逆的损坏。

英国霍克蓄电池技术特性：铜质极柱 - 带螺纹的内嵌式铜质极柱，能承受大电流通过；安装更方便、更可靠。

· 极柱密封 -

采用霍克的长寿命压力环管密封技术，利用机械压力来达到密封的目的，彻底解决极柱漏液问题。

· 壳盖密封 - 相同阻燃ABS材料的电池壳和电池盖通过卡槽联接，再用热熔密封技术使壳和盖完全熔为

一体，接口可承受整个电池重量，完全杜绝漏液。

- 阻燃ABS外壳 - 阻燃等级为 UL94-V0级增强型ABS外壳，结合瓦楞状加强筋设计，强度高，散热好。
- 安全阀 - 霍克安全阀带有防火阻燃件，外部明火不会引爆电池内气体；开启闭合灵敏，一致性好。
- 正、负极板 - 采用铅-钙-锡多元合金，含钙量严格控制在0.08%，有效地减小自放电，同时不降低氢的析出电位，保证的气体复合率；锡的含量严格控制在0.8%，有效减缓正极板腐蚀，并具有良好的深循环性能。
- 玻璃纤维 - 由硼酸盐制成的微孔玻璃纤维，阻值极低，对硫酸和高温有着的抵抗力；孔率达92%以上，电解液充分吸收在其中，使电池处于贫液状态。

质量标准：BS6290 Part4、Bs5750 Part1、IEC60896-2、ISO9001+-、IMDG&OICA

英国霍克蓄电池AX12-100/12V100AH精密设备