

# 英国霍克蓄电池AX12-60/12V60AH应急储能

产品名称	英国霍克蓄电池AX12-60/12V60AH应急储能
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:AX12-60 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AX12-60/12V60AH应急储能

本系列充电机微电脑内置多种电池充电程式，模拟不同种类电池的充电曲线。选择不同的充电程式，可对AGM、胶体、半胶体以及富液注水等铅酸蓄电池进行充电。

充电系统由充电机与被充蓄电池组成二元闭环回路，采用 $dU/dt$ 和 $dI/dt$ 技术原理，动态跟踪电池可接受电流，微电脑自动根据电池的状态确定在线充电程式参数，控制输出电流电压及充电时间，充电电流从始至终处在电池的可接受充电电流曲线附近，使电池几乎在无气体析出的条件下充电。既节约用电、实现充电，又对电池无伤，延长电池寿命。电流输出是脉冲电流方式，提高了电池充电接受能力，减少浓差极化、电化学极化，减少气体产生。这对充电过程降低电池温升，减少电池板变形、减少气体冲刷极板、减少活性物质脱落是非常重要的。

本系列充电机具电池反接、输出短路、输出过载等保护功能。还具有自动开关机的功能，可长期接通输入电源。需充电时，连接上电池组，充电机工作；不需充电时，断开电池组，充电机停止工作，操作简便、人性化。

### 霍克AGV

Safe智能化全自动铅酸电池充电机是一种高可靠性、高稳定性的新型节能型铅酸蓄电池充电机。

AX电池25 条件下不同终止电压恒功率放电数据(Watts) 终止电压：10.0V/单体

### 优点

- 1、优化电池活性物质配方，电池容量高于DIN40742标准；
- 2、单体容量3170AH，避免了电池并联造成的容量损耗和不平衡；

- 3、气体复合率大于98%，电池无须加水，低维护量；
- 4、自放电率极低，储存2年时间无须补充充电；
- 5、循环寿命大于1200次80%DOD；
- 6、能快速回充，充电电流为40%C10；
- 7、正常使用时没有酸雾逸出，电池可以安装在办公室或主设备室；
- 8、安装简便，可根据现场空间和承重安排卧式或立式安装

AX电池25 条件下不同终止电压恒功率放电数据(Watts) 终止电压：10.0V/单体

型号

5min

10min

15min

30min

1h

2h

3h

4h

5h

8h

10h

20h

AX12-26

1308.0

880.0

715.0

435.0

244.0

149.0

103.0

79.9

66.2

42.5

36.9

19.6

AX12-33

1213.0

891.4

709.2

438.4

267.0

157.8

110.7

94.1

76.3

50.2

41.6

22.9

AX12-45

1654.0

1216.0

967.1

597.9

364.1

215.1

151.0

128.4

104.1

68.5

56.8

31.2

AX12-60

2079.0

1528.0

1238.0

779.4

449.6

273.4

191.7

158.8

133.7

91.2

74.3

40.0

AX12-75

2547.0

1872.0

1516.0

954.7

550.7

335.0

234.9

194.6

163.7

111.7

92.6

49.0

AX12-100

3537.0

2522.0

1904.0

1353.0

781.2

449.0

317.4

262.9

206.6

151.6

123.4

65.2

AX12-120

3706.0

2754.0

2356.0

1522.0

899.2

547.2

384.0

314.7

257.5

177.1

149.7

81.7

AX12-150

4824.0

3439.0

2596.0

1846.0

1065.0

612.3

432.9

358.6

281.7

206.7

168.3

89.0

AX12-180

5267.0

4005.0

3464.0

2284.0

1349.0

820.8

576.0

472.1

386.3

265.7

224.5

122.5

AX12-200

5527.2

4216.0

3731.0

2537.0

1499.0

912.0

640.0

524.6

429.2

295.2

249.4

136.1

AX12-250

7185.0

5480.0

4850.0

3299.0

1948.0

1186.0

832.1

681.9

557.9

383.8

324.3

177.0

再生利用比较铅酸蓄电池组成简单，再生技术成熟，回收价值高，是较容易实现回收和再生利用的电池。再生铅产量已经超过原生铅产量，美国废铅酸蓄电池铅的再利用率已超过98.5%，我国废铅酸蓄电池的再利用率也达到90%以上。镉镍电池、氢镍电池、锂离子电池多为小型电池，且组成复杂，再生成本高，回收难度大，再生产难以实现市场化运营。目前，前述电池平均回收比例不足20%，特别是锂离子电池，多数尚未实现有效回收和再生。霍克电池,霍克蓄电池,英国霍克电池,英国霍克蓄电池镉镍电池含较好元素镉，已逐步被其他电池所替代。目前，市场上应用较广泛的电池为铅酸蓄电池、锂离子电池和氢镍电池。相较于其他二次电池，铅酸蓄电池主要有以下性能比较：a、实现工业化生产的时间较长、技术较成熟的电池，性能稳定、可靠，适用性好;b、采用稀作电解液，无可燃性，电池采用常压或低压设计，安全性好;c、工作电压较高、工作温度范围较宽，适用于混合电动车(hev)等高倍率放电应用;d、能浮充电使用，浅充浅放电性能，适用于不间断电源ups。1、在配置电解液时，应将缓慢注入蒸馏水内，同时用玻璃棒不断搅拌，以便混合均匀，散热迅速，严禁将水注入内，以免发生剧热。2、定期清扫蓄电池和蓄电池室，清扫工作中严禁将水洒入蓄电池中。3、维护人员要戴防护眼镜，避免溅入眼内。4、室内禁止烟火，尤其在充电状态中不得将任何烟火或能产生火花的器械带入室内，定期充电时应将电热停用。5、蓄电池室门窗应严密，防止尘土入内，要保持清洁、干燥、通风良好，不要使日光直射电池。6、维护蓄电池时，要防止触电、蓄电池短路或断路，清扫时要经常使用绝缘工具。

直流母线电压应正常，不应超出平均电压的2%，浮充电流应适当，无过充电或欠电现象发生。2、测量各种参数。浮充电时，蓄电池电压应保持在2.1~2.2v，充放电电压不得低于1.8~1.9v。电解液的相对密度应在1.215~1.229之间，液温应保持在15~35 之间。3、检查极板颜色是否正常，有无倾斜、弯曲、短路、生盐及有效物质脱落等现象。4、木隔板、铅卡应完整，无脱落现象。5、液面应高于极板10~20mm。6、蓄电池外壳应完整，无倾斜，表面应清洁。7、各接头连接应紧固，无腐蚀现象并涂有凡士林。8、通风设备及其他附属设备应完好，室内无强烈气味，蓄电池室温度应在10~30 之间。9、浮充电设备运行正常。锂电池包的体积小，重量轻、循环寿命长、放电特性好、安全绿色环保、使用性能好、无记忆效应、耐高低温。第1缺点就是锂电池成本更高：直到较近，锂离子电池的成本几乎是前期可比铅酸电池的几倍。替代选项二：飞轮飞轮通常是围绕大型金属磁盘构建的机械装置。在正常的运行过程中，电源会迅速旋转磁盘。当发生停电事故时，磁盘继续自行旋转，产生直流电，ups设备可以将其用作紧急电源。飞轮具备紧凑的外形、低环境影响、使用寿命长、降低维护成本，并降低总体拥有成本的优势。但是飞轮仅提供15到30秒的时间待机能量。未来的市场飞轮的使用可能会在适合的特定情况下得到扩展。替代选项三：超级电容器超级电容器是专用的，密度极高，高速的能量存储选项。超级电容器是一种没有移动部件的固态器件，因此不需要维护。充电不会影响其使用寿命。未来三到五年内，价格将继续下降。而随着用户对较短的备份时间的适应，用户对其的需求将会增加。霍克电池,霍克蓄电池,英国霍克电池,英国霍克蓄电池在电力系统的运行过程中，不可避免地会出现故障。尽管故障出现的几率很小，持续的时间也不长，但产生的后果却往往十分。电力系统发生故障时，运行状态将经历急剧变化。所以ups系统的应用对于数据机房电力系统不间断运行来说尤为重要。ups可以为企业数据中心的it管理人员们提供所需的时间，以保护敏感设备和数据免受电力服务中断的影响。举个例子：机架式ups供电方案不仅满足学校机房设备供电的要求，可实现对ups系统持续地并联扩容或冗余备份，满足了后期设备的按需扩展，并



且实现了ups输入的节能，其整机效率高、发热量小、运行损耗小，能大大提高电能利用率。

《IEC 61373冲击与振动测试标准》功能性随机振动测试 IEC61373，第8节 10分钟三维方向振动，频率5-150Hz，0.046-0.1g重力加速度；长时间随机振动测试 IEC61373，第9节 5小时三维方向振动，频率5-150Hz，0.36-0.8g重力加速度；冲击测试IEC61373，第10节 30毫秒三维方向冲击，冲击强度 3.06-5.1g重力加速度。

动力电池使用请注意以下几点：移动使用时，应于电池周围加防震垫以保护电池；长期浅度放电使用时，应每半年进行一次深度放电（0.1C10安培,放电8小时以上）；深度放电（60%以上）使用后，应立即充电，以避免电池电极板的硫酸盐化；每次充电应充满后再使用，不可欠充；请选择合适的充电器进行充电，不得过压、过流充电！新、旧电池不得混合使用！使用时电池间应留有足够的空隙，予以散热！正确充电----延长使用寿命、缩短充电时间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。

英国霍克蓄电池AX12-60/12V60AH应急储能