

霍克蓄电池AX12-26/12V26AHAGV小车专用

产品名称	霍克蓄电池AX12-26/12V26AHAGV小车专用
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:AX12-26 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

霍克蓄电池AX12-26/12V26AHAGV小车专用

移动式机械，包括各类移动式智能机器人和AGV车（Automated Guided Vehicles），其动力的来源是自带的电池。为保证移动式机械能够连续、稳定、安全可靠地工作，合理的配置动力电源，选择使用高效率、而又低成本的电池，显得十分重要。

霍克能源集团（HAWKER POWER GROUP LTD）是全球先进的动力电源制造商。为满足新兴应用领域的要求，以其先进的制造设备和工艺，新的专利技术和材料，制造了专用于移动机械电源的吸附式（AGM）AX系列免维护铅酸密封蓄电池。该系列电池严格遵循国际电池标准生产，不仅加强了深循环放电和快速充电的能力，而且也提高了使用的安全性和可靠性,对设备和环境均无腐蚀、无污染。

遵循标准 产品设计符合国际IEC 60896/21-22

按照1999年发布的欧洲电池商会(Eurobat)指引,本系列产品属于"长寿命"类别 符合Telcordia SR-4228标准 获得UL认证(UL标准1989) 根据美国《DOT 条例49》及国际民航组织ICAO和国际航空运输协会IATA《包装指示806》，被批准为适于海陆空运输的非危险品 由获得ISO 9001:2000标准认证及ISO 14001:2004认证霍克工厂生产

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

2.应度的变化，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。

英国霍克蓄电池产品特性：

1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

3、使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

保修服务 服务内容：

1、本店提所销售产品均享有厂家标准保修期限及保修服务

2、保修期内由我们提供免费维修或换机服务（来回运费需由买家承担）

3、本店提供免费技术咨询和疑难解答；如需工程师上门安装调试或维修，需收取相应差旅费及安装费。

如属下列情况之一，不在保修之列：

A 不按使用手册任意操作和使用；

B 未经同意自行改换机器而导致故障；

C 公害，地震，雷电以及人力不可抗拒的自然因素

极柱：

有绞纹的铜质极柱，可抵受大电流（包括电池短路电流）的通过，并使安装更方便、更可靠。

极柱密封：

长寿命的压力环管密封技术，充分保证极柱根部周围密封良好。

由三部份组成：

a) 极柱密封件；b) 防腐衬垫；c) 橡胶环管。

封装口：

壳体上、下两部份的结合处成卡槽形状联合，再以热封技术密封——在高温条件下，将壳体结合处上、下两部分的塑料熔合为一体——粘接强度高，并可避免外部杂质（如粘接剂）进入电池内部。

安全阀：

带有防火阻燃件（氟化胶管和陶瓷阻燃件）的自调节安全气阀。

重型超厚正、负极板：

为铅钙合金。含钙量严格控制在0.08%，有效防止腐蚀，减小自放电，延长使用寿命，同时不降低氢的析出电位，保证佳的再化合效率。

外壳：

由阻燃等级为V.O.级的阻燃聚脂树胶（Flame-Retardant ABS）制造。采用瓦楞状加强筋设计，强度高，散热好。

分隔板：

极低阻值的微孔玻璃纤维，电解液充分吸收在其中，使电池内部处于贫液状态。

三、霍克Supersafe T系列主要技术指标：

电解液比重

1.3克/厘米³

浮充电压

2.27 ± 0.02伏/单体（20℃）

安全阀

3.5psi内部气体压力自动开启，2psi内部气体压力自动闭合，可靠性大于4万次。

安全使用温度范围：

-40℃ 至60℃。

-40℃ 时容量高于额定容量的34%。

循环使用性能：

Supersafe系列电池物循环使用符合BS6290的要求，并得到NAMAS检测中心的认可。

抗燃性能：

电池的塑料部分满足严格的抗燃试验：

按BS6334标准，以FV方法试验，抗燃等级为FVO。

按UL94标准试验，抗燃等级为VO。

按BS2782di一部分标准，以141方法试验，氧指数大于28%

短路承受力

超能系列电池可承受自身的短路电流，而对电池无任何损坏。但是，为了系统的安全，依据要求，如发生短路故障，应在尽可能短的时间内排除

机械强度

根据标准BS2011第2.1.部分的要求，对Supersafe系列的电池做了机械强度的试验，其目的测试在实际应用中坏的情况下（例如地震等原因），电池电性能的改变。

经过下列试验，电池的电性能未受影响

撞击试验：

对电池垂直面进行持续6毫秒的1000次连续撞击，撞击力为：25倍引力达到50公斤或12倍引力达到100公斤或6倍引力达到250公斤。

跌落试验：

电池底面离硬地面的二次跌落

跌落高度为50公斤力时100毫米或100公斤力时50毫米或250公斤力时25毫米

振动试验：

对电池侧面，以2倍引力的振幅、三周波频率、从5HZ到150HZ连续30分钟的振动。

四、霍克Supersafe T系列使用维护：

充电器

对正常连续工作的方式，推荐使用恒压充电器。

充电（常温下，15~25℃）

更新充电：

常温下，电池贮存时间超过6个月，并且电池端电压低于2.09伏，即需要进行更新充电。其方法是，电池组不带负载，充电电压为2.27~2.30伏，充电电流限制为10%C3容量，进行连续48小时的充电。

初始充电：

充电方法同更新充电方式，推荐充电时间为72小时，直到充电电流为一个稳定的值，通常应小于1mA/Ah（C3）

浮充电：

对充电电流无限制，为了使电池达到佳的使用状况，在不同的温度下，推荐使用下列充电电压。

深度放电后的再充电：

以浮充电电压即可对深度放电后的电池进行再充电，电池可自动调节所需的充电电流，而不需要对充电器作更多的要求。

电池年需的充电时间与放电深度有关。

快速充电：

提高充电电压可以缩短充电时间。为了达到标准的使用寿命，高充电电压限制为2.4伏/只，大充电电流限为10%C3。当充电电流稳定在5mA/Ah（C3）时必须改为浮充方式。

五、霍克Supersafe T系列使用维护：

并联性能

多允许6组并联。推荐使用恒压充电器，并要求电器与每组电池之间的连接电阻保持相同。

自放电与贮存

在25 的环境下，电池自放电每月小于2%

在25 的环境下，电池不需要更新充电的贮存期为6个月。

当电池的开路端电压低于2.09伏，电池的容量小于其额定容量的80%，电池即需要进行48小时的更新充电。

无须均衡充电

能量密度比高，对于短时间大电流的负载要求，其容量比同类电池高10%以上。

内阻极低，比同类电池小25%以上。这点对于象太阳能系统要求小电流多次充放电的负载尤其重要。

温度特性卓越，任何寒冷或酷热地带，均能安全使用。

有支持集中监控的超前设计。

安全，维护简单、可靠。

应用范围

无线电通讯系统电源

电器、医疗设备及仪器仪表电源

UPS不间断电源

办公自动化系统

铁路内燃机车起动

定期清除电极桩头腐蚀物 定期清除电极桩头腐蚀物 定期清除电极桩头腐蚀物

控制开关、照明电源

霍克蓄电池AX12-26/12V26AHAGV小车专用