

英国霍克蓄电池AX12-200 AGV车 机器人动力平衡电池 12V200AH

产品名称	英国霍克蓄电池AX12-200 AGV车 机器人动力平衡电池 12V200AH
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	容量:12V200AH 型号:AX12-200 品牌:英国霍克蓄电池
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

产品详情

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, 新的技术和材料, 制造了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, 而且也提了使用的安全性和可靠性, 对设备和环境均无腐蚀、无污染。

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, 选择使用效率、而又低成本的电池, 显得十分重要。

遵循标准

产品设计符合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""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

应用领域

规格型号和技术参数

技术特点

本系列电池为霍克技术制造：特殊的板栅/极板合金配方，全自动化精细加工制作工艺，使电池具有卓越的充放电性能。

全密封结构，无需加酸加水维护。不漏酸，无酸雾排出，对设备和环境无腐蚀、无污染。

深循环放电性能好，深度放电循环次数为普通铅酸动力电池的3倍以上。

深度放电后恢复性能优越，可接受大电流（0.2C10）充电，缩短充电时间。

适应环境温度范围宽，可在极端温或低温的环境下正常使用。

本系列霍克电池完全通过的严格检测，包括电检测和机械强度检测。机械强度检测符合《FordTM移动式机械振动测试标准》和《IEC61373冲击与振动测试标准》。

《FordTM移动式机械振动测试标准》

测试方向

移动频率（Hz）

加速度（g）

持续时间（min）

垂直（Z轴）

10-12

3

40

水平（X轴）

15-30

纵向（Y轴）

10-17

《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

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0.06C10（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图所示：

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。