

# 霍克锂电池EV24V80AHLiFePO4磷酸铁锂

产品名称	霍克锂电池EV24V80AHLiFePO4磷酸铁锂
公司名称	北京索瑞森科技电源有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:HAWKER霍克 电压:24V-80V 适用范围:AGV小车
公司地址	海淀区中关村创富大厦401室
联系电话	15810263599 15810263599

## 产品详情

霍克锂电池EV24V80AHLiFePO4磷酸铁锂AGV Safe 锂电池EV系列

产品名称：AGV Safe 锂电池EV系列 简单介绍：霍克AGV Safe系列铁锂动力电池，是霍克电池有限公司利用其新研发的电池管理系统（BMS），专门针对移动式机械设备在线充电和无线充电而设计生产的新一代动力电池，具有先进的电池自我管理、通讯、报警和接受短时快速充电的完备功能。

EV12-30/EV12-30/EV12-30/EV12-12-30/EV12-12-30/EV12-100/EV24-30/EV24-40/EV24-45/EV24-60/EV24-75/EV24-75/EV24-80/EV24-100/EV24-100/EV24-120/EV24-120/EV24-150/EV24-150/EV24-150/EV24-150/EV24-150/EV24-150/EV48-30/EV48-40/EV48-40/EV48-60/EV48-60/EV48-60/EV48-60/EV48-80/EV48-80/EV48-100/EV48-100/EV48-100/EV48-120/EV48-120-120/EV48 EV72-400/EV75-400/EV256-200

霍克锂电池EV24V80AHLiFePO4磷酸铁锂

### 优点简述

#### 1、充、放电异口，且放电口具有稳压功能

霍克铁锂动力电池的充电口与放电口隔离，具有真正意义的充、放电异口的功能。24V铁锂电池正常充电时的充电电压应为29.2V，低于此充电电压，会降低充电效率，延长充电时间。霍克电池无论加在充电口的充电电压有多高，EV24-60电池的放电口输出电压都被限制不高于26.2V。这个功能避免了充电机较高的充电电压直接加到负载直流电机上，而损毁电机。

#### 2、的电池剩余电量显示输出

铁锂电池在有效电量范围内放电电压较平稳，这一特性是铁锂电池的优点。但若用采集电池电压的方法来测算电池的剩余电量就非常不准确。

霍克铁锂电池是采用软件“库仑积分”的方法，测算电池的剩余电量，并以0~5VDC模拟电压输出，线性对应电池0%~的剩余电量，方便了上位机对电池电量的取值要求。

霍克锂电池EV24V80AHLiFePO4磷酸铁锂

AGV锂电池自动充电系统方案：

LPC系列AGV智能充电站是我公司根据AGV自动导航车用磷酸铁锂蓄电池组的充电技术要求，开发研制的一种智能充电装置。该设备采用可编程序控制器作为主控单元，7英寸彩色液晶触摸屏作为人机交换平台；主电路采用高频开关电源电路，重量轻、体积小、效率高、稳压稳流精度高等特点。整套设备操作方便、工作可靠、保护齐全、自动化程度高。提供485通信接口及干接点信号，给上位机适时交换数据及工作状态。也可以通过WIFI进行信号通讯。

1)交流输入电压：AC220V  $\pm$  10% 50Hz或者AC380V  $\pm$  10% 50Hz

2)直流输出电压：DC 0-60V

3)直流输出电流：DC 5-200A (根据需要定制)

4)纹波：1%

5)稳流精度： $\pm$  1%

6)稳压精度： $\pm$  1%

7)噪声：55dB(关闭前后门1米处)

8)冷却方式：风冷

1)电池种类、容量(Ah)、电压等级。

2)快充时间、通讯要求

3)输出电压、电流。

4)交流输入电压

AGV小车采用的电池是24V/60AH的磷酸铁锂电池，正常充电电流20A，快速充电100A，充电电压：28.8V。充电方式：自动充电。充电系统应有三部分组成：锂电池组剩余容量（SOC）检测装置即安时计、自动充电机和充电自动对接接口部分。

我公司霍克电池有限公司注于研发、生产和销售AGV锂电池、RGV锂电池、OMV锂电池、叉车锂电池、机器人锂电池的高新技术企业。