

# 霍克锂电池EV48-160 48V160AH适用移动运输平台 磷酸铁锂

产品名称	霍克锂电池EV48-160 48V160AH适用移动运输平台 磷酸铁锂
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:48V160AH 型号:EV48-160 品牌:HAWKER 霍克锂电池
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

### 霍克锂电池EV48-160 48V160AH适用移动运输平台 磷酸铁锂

产品描述：霍克AGV Safe EV系列锂电池是于移动式机械快速充电的电池组，采用国际先进水平的磷酸铁锂（LiFePO4）材料电芯。具有能量密度、超长的循环寿命、热稳定性强、支持大功率充放电的优良特性，是新一代稳定、安全、可靠的绿色动力电源。

### 产品内容

### 霍克EV锂电池-磷酸铁锂电池

霍克AGV Safe系列铁锂动力电池，是霍克能源集团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。

### 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，EV24-60电池的放电口输出电压都被限制不于26.2V。这个功能避免了充电机较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。

### 3、完善的自我保护策略

类别	保护内容	状态条件	现在保护方法	
温度	过温警告	温度>设定警告温度	报警灯闪烁	附
	过温报警	温度>设定报警温度	充/放电口断开，进入休眠模式	人工
电压	过压警告	电压>警告电压	电压下降后自动恢复	
	过压报警	电压>报警电压	断开充电口	电压下降
	(过充保护)			
	欠压警告	电压<欠压警告电压	电压上升后自动恢复	
	欠压报警	电压<欠压报警电压	电压低于21.2V时，断开放电。电压降到17.5V后，进入休眠模式	充
电流	充电过流	充电电流大于120A且持续时间超过设置时间	切断充/放电口，进入休眠模式	
	放电过流	放电电流大于60A且持续时间超过设置时间		

应用范围

装配型AGV

电动筒式举升装配型AGV

非接触供电装配型AGV

发动机装配型AGV

搬运型AGV

轨道穿梭车（RGV）

夹抱搬运型LGV

推挽移载运输型AGV