

AGV Safe 锂电池EV系列-EV24-60-（中国）锂电池有限公司

产品名称	AGV Safe 锂电池EV系列- EV24-60-（中国）锂电池有限公司
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:AGV Safe 锂电池 型号:EV24-60 规格:24V、48V
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

AGV Safe 锂电池EV系列-EV24-60-（中国）锂电池有限公司

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。

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	恢复方法
温度	过温警告	温度>设定警告温度	报警灯闪烁	降温后自
	过温报警	温度>设定报警温度	充/放电口断开，进入休眠模式	人工按启
电压	过压警告	电压>警告电压	报警灯闪烁	电压下降
	过压报警(过充保护)	电压>报警电压	断开充电口	电压下降 通
电流	欠压警告	电压<欠压警告电压	报警灯闪烁	电压上升
	欠压报警(过放保护)	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	充电后，
	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	人工按启
	放电过流	放电电流大于60A且持续时间超 过设置时间	切断充/放电口，进入休眠模式	人工按启

我公司注于研发、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。

公司自成立以来，为国内外多家企业开发了工业车辆和智能设备锂离子电池系统，主要客户有珠海格力智能装备、苏州快捷机器人、新松机器人、中信重工等。

秉承着为产品负责、为客户负责、为用户负责的态度，的研发设计团队评估并遴选性能优异的汽车级锂离子电芯，配合智能化的电池管理系统BMS，经过可靠的系统集成和测试验证，设计出多款适合工业车辆和智能装备使用的锂离子电池。

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

物流机器人:货到人机器人、AGV、RGV、服务机器人、自动仓储
机器人、电功叉车、堆车、托盘车 停车机器人: