

# 霍克AGVSafe小车AGV用磷酸铁锂电池EV24-40充电电流C2安全快充

产品名称	霍克AGVSafe/小车AGV用磷酸铁锂电池EV24-40 充电电流C2安全快充
公司名称	北京路盛电源设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:霍克AGVSafe 型号:EV24-40 产地:英国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层219（注册地址）
联系电话	19520399390

## 产品详情

霍克HAWKER锂电池组24V、48V、72V、96V等，24V和48V的应用为广泛。可选择的容量为10AH、20AH、30AH、40AH、50AH、60AH、80AH、100AH、120AH、160AH、180AH、200AH、300AH。锂电池尺寸比较灵活，可以根据AGV小车电池仓空间进行尺寸定制，能量密度相对铅酸电池高，同样体积情况下，可以存储更多的电量，续航更持久。同时支持快速充电，标准霍克锂电池可以达到2C充电，定制大可以做到5C充电。标准放电为0.5C，大支持2C放电。

由于霍克锂电池具备快充的功能，常用于自动化程度要求较高的场景，现场无专人管控电池的充电，AGV系统自动采集电量信息，根据不同的状态，自动匹配电池充电时间和充电电流，使AGV小车工作效率大化。一般采用浅充浅放的形式工作，小车每运行一个周期电池电量基本保持不变，可以实现长时间自动运行，无人值守。

### 2.霍克电池的容量的选择

电池容量选择有两个指标：负载功率（W）和连续运行时间（T）。

工作电流A =功率W / 电池标称电压

需要的电池容量=工作电流A \* 连续运行时间T

（注：铅酸电池电压根据标称电压24V或者48V计算，锂电池标称电压24V电池按照25.6计算，48V锂电池按照48V计算。）

### 3.霍克电池特殊功能说明

霍克锂电池可以根据不同的应用要求进行尺寸定制和功能定制。

霍克锂电池内含电池管理系统（BMS），具有过充、过放、过温、过流等保护功能，同时内部计算剩余电量（SOC），可以实时反馈给AGV小车，支持RS485通讯、CANopen通讯，电量AO输出，电池DIO信息交互。AGV小车可以通过交互接口获取电池状态信息，同时根据要求控制电池，实现智能化管理。

针对AGV自动在线充电，霍克提供整套解决方案，包含在线充电站，侧充机构，接触式刷板刷块，无线通讯模块等。