

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议

产品名称	霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议
公司名称	银杉电池（山东）有限公司
价格	25800.00/件
规格参数	品牌:HUADA/HAWKER 型号:EV48-160 厂家:霍克动力电源有限公司
公司地址	山东省郓城经济开发区
联系电话	18210450914

产品详情

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议

霍克动力电源有限公司

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议

霍克锂电池EV系列

霍克24V、48V磷酸铁锂电池

标称电压：24V/48V标称容量：20-200AH使用温度：充电0~45℃，放电-20~60℃应用领域：AGV、移动机器人、工业机器设备、应急电源等

订货型号 标称电压 (V) 容量 (Ah) 尺寸

(mm) 重量

(Kg)

霍克EV24-30 25.6V 30 390*199*130 9

霍克EV24-40 1.0 25.6V 40 315*237*165 17.5

霍克EV24-40 2.0 25.6V 40 527*155*170 17.5

霍克EV24-60 1.0 25.6 60 333*241*214 25

霍克EV24-60 2.0 25.6 60 325*237*187 25

霍克EV24-80 25.6 80 356*335*216 29

霍克EV24-100 25.6 100 356*335*216 34

霍克EV24-120 25.6 120 400*275*248 41.5

霍克EV24-200 25.6 200 551*210*433 65

霍克EV48-20 48 20 315*237*165 17.5

霍克EV48-30 48 30 380*238*202 21.4

霍克EV48-40 48 40 356*335*216 32

霍克EV48-50 48 50 788*170*170 36

霍克EV48-60 1.0 48 60 567*241*226 40

霍克EV48-60 2.0 48 60 430*350*216 40

霍克EV48-100 48 100 614*346*202 65

霍克EV48-160 48 160 606*456*255 86.5

霍克EV48-180 48 180 600*275*517 95

霍克EV48-200 48 200 700*555*294 130

霍克电池规格可定制，更多资料联系霍克电池王泽龙。

霍克电池类型：磷酸铁锂电池

大充电电流：2C

大放电电流：2C

瞬间放电电流：3C

放电截止电压：23.6V/43.5V

充电温度：0 ~ 45

放电温度：-20 ~ 60

存储温度：-20 ~ 60

温度保护：65 ± 5

电池外壳：钣金外壳

端口设计：异口

锂电保护：短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等

通讯接口：485、CANOPEN、CAN、AO(0-5V代表0-)、DO (2路)、DI等

应用领域：AGV、移动机器人、工业机器设备、应急电源等

产品特点

快速充电：支持2C快充，快半小时可充满。

防呆插头：充电放电采用不同的插头规格可避免插错。

端口设计：充放电异口设计，支持边充边放，互不打扰。

自研BMS：

用于移动机器人的电池管理系统，具有丰富的通讯接口。

可实现故障数据记录存储导出功能。

控制系统极低功耗设计。关机状态30uA，开机状态30mA

支持各种非标功能定制。

环保且寿命长：采用汽车级别动力磷酸铁锂电芯，循环寿命高，符合低碳、节能、环保价值理念；

设计：通过冷轧钣金外壳内部填充防震结构设计，达到强散热，高安全，高可靠的要求。

霍克AGV锂电池应用与充电

在物流运输行业里安全可靠的无人搬运车AGV被广泛地应用于工厂加工系统、具有噪音低、污染小、智能程序控制，高效的搬运等许多优点。AGV小车其原理是具有装备电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移运载功能的运输车。由的技术人员向计算机程序发出指令，这一指令终被AGV接受并执行——将辅料送至指定相应地点。方便，快捷减少占地面积、减少人工工作量。

驱动机构是AGV的重要组成部分，目前大多采用电池供电为动力源运行。那么在整个系统中电池的供电、放电、充电就显得尤为重要。

当AGV小车的电量即将耗尽达到设置的数值范围，它会向系统发出请求指令，请求充电，在系统允许后自动到充电的地方依次充电。

选用合适的霍克AGV电池对小车的运行有重要的意义。性能优良的电池可以有效减小AGV的外形尺寸和自重，对AGV的工作时间也有着直接的影响，霍克蓄电池特性对AGV的系统设计的影响很大。目前AGV无人搬运车常用的几种电池有：霍克铅酸蓄电池、镍镉蓄电池、霍克锂电池等，其中霍克锂电池具有智能控制板，能量密度高电压高，支持大电流快速充电，能够设定多种程序的充放电模式，清洁环保等工作稳定的特点，在AGV行业得到了广泛应用。

在AGV行业中霍克锂电池有着多年AGV行业领域应用的成功案例，产品技术得到行业众多厂家的应用和推广，下面以霍克锂电池为例介绍一下锂电池的几种充电情况：

霍克锂电池的在充电过程在线充电即AGV小车不驶离工作线路，不需要专门的时间进行充电。而是利用工作过程中短暂的停驻时间进行充电。这种完全利用碎片时间，不占用工作时间的充电方式实际上就是随机充电的延伸。只是把充电站点嵌入到AGV的工作流程中，更进一步的提升AGV的工作效率。

霍克锂电池的离线充电即AGV退出服务，驶入充电区或专门的充电台位采用便携式霍克工业充电机进行充电。

霍克AGV电池性能直接影响AGV小车寿命，霍克电池作为AGV小车的能量来源，其性能优劣直接影响AGV能否稳定、高效、可靠的运行，也关乎着AGV小车的使用寿命。

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议

霍克锂电池EV48-160内置BMS/CAN通讯协议