

LPC120-48/48V120A 霍克AGVHAWKER原装充电桩

产品名称	LPC120-48/48V120A 霍克AGVHAWKER原装充电桩
公司名称	北京索瑞森科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:霍克 型号:LPC120-48 包装:木托包装
公司地址	北京海淀区中关村创富大厦4层405室
联系电话	010-57037915 17600026001

产品详情

霍克AGV Safe EV系列动力蓄电池组，是具有国际先进水平的磷酸铁锂（LiFePO4）动力电池系统。具有高能量密度，超长的循环寿命，优异的充放电性能，良好的温度性能，是新一代高安全性和高可靠性的绿色动力能源。

EV系列动力蓄电池组并不是传统意义上的蓄电池。传统意义上的蓄电池，放电时需要负载端设备对电池放电过程的控制和保护；充电时需要充电器对电池充电过程的控制和保护。而EV系列动力电池组已将电池管理系统（BMS/PCU）集成于电池组内部，使电池组具有了自我控制和保护的功能。因此，事实上，EV系列动力电池组是一套具有完备自我控制和保护功能的动力电池电源系统。应用领域

电动汽车、电动道路车等纯电动车 场地巡逻车、高尔夫球车、观光旅游车等特种电动车

电动公交车霍克磷酸铁锂电池组技术特点

安全可靠：通过对电池进行过充电、过放电、高温、短路、过热测试；针刺、挤压、重物冲击、机械冲击、振动、自由跌落测试，电池不着火，不爆炸。**更轻、更小、更强：**磷酸铁锂电池组系统，与相同电压、相同容量的铅酸蓄电池比较起来,重量轻二分之一、体积小三分之一、大放电电流高3倍以上。**使用寿命长：**电池组的循环寿命超过2000次@100%DOD，电池容量依然达到80%，使用寿命约是铅酸电池的4倍。**无记忆效应：**记忆效应是指电池每次使用时，不进行100%的深度放电和完全的充电，留下容量记忆痕迹，电池可放出的容量逐次降低，直至电池无法放电。这个缺陷明显体现在镍镉电池的使用中。磷酸铁锂电池无此缺陷，因此磷酸铁锂电池对大电流深循环和浅度放电频繁充电的使用方式均适用。

充电时间短：0.5-2个小时即可充饱，大大节省充电时间。提高主设备使用效率100%到150%。 **智能管理**

：电池管理系统（BMS）具有对单体电池的电压、电流、温度的数据采集，数据分析即预警警告和自动切断等安全保护功能。提供RS485和CAN接口，可以方便的组合成高电压、大电流的智能电池系统。绿色环保：整个电池生产过程使用过程和废电池的处理都没有有害物（如铅、镉）产生，不会对环境或人体造成污染或伤害。霍克磷酸铁锂电池组充电方法由于磷酸铁锂电池的充电特性，加之有BMS系统的保护和控制，电池组对充电器及充电程式的要求不高，仅要求采用恒流限压的充电方式。以24V100Ah电池组为例，要求高充电电压限制为29.2V。

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、霍克锂电池EV24-100/AGV24V100AH参数价格精确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，精确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%~100%的剩余电量，方便了上位机对电池电量的取值要求。