

霍克锂电池EV48-100内置BMS，485通讯

产品名称	霍克锂电池EV48-100内置BMS，485通讯
公司名称	北京索瑞森科技电源有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:HAWKER霍克 电压:24V-80V 适用范围:AGV小车
公司地址	海淀区中关村创富大厦401室
联系电话	15810263599 15810263599

产品详情

霍克锂电池EV48-100内置BMS，485通讯

霍克AGVHAWKER EV系列动力蓄电池组，是具有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。

霍克电池有限公司早在1891年就开始生产各种蓄电池，是上的电池制造商之一。经过逾百年的发展，已成为欧洲乃至工业电池的。2002年霍克电池有限公司并入AGVHAWKER集团，成为的工业电池供应商。霍克电池有限公司的办事机构遍布全。

霍克锂电池EV48-100内置BMS，485通讯优点

- 1、优化电池活性物质配方，电池容量高于DIN40742标准；
- 2、单体容量3170AH，避免了电池并联造成的容量损耗和不平衡；
- 3、气体复合率大于98%，电池无须加水，低维护量；
- 4、自放电率极低，储存2年时间无须补充充电；
- 5、循环寿命大于1200次80%DOD；
- 6、能快速回充，充电电流为40%C10；
- 7、正常使用时没有酸雾逸出，电池可以安装在办公室或主设备室；

8、安装简便，可根据现场空间和承重安排卧式或立式安装

AGV锂电池自动充电系统方案：

LPC系列AGV智能充电站是我公司根据AGV自动导航车用磷酸铁锂蓄电池组的充电技术要求，开发研制的一种智能充电装置。该设备采用可编程序控制器作为主控单元，7英寸彩色液晶触摸屏作为人机交换平台；主电路采用高频开关电源电路，重量轻、体积小、效率高、稳压稳流精度高等特点。整套设备操作方便、工作可靠、保护齐全、自动化程度高。提供485通信接口及干接点信号，给上位机适时交换数据及工作状态。也可以通过WIFI进行信号通讯。

1)交流输入电压：AC220V \pm 10% 50Hz或者AC380V \pm 10% 50Hz

2)直流输出电压：DC 0-60V

3)直流输出电流：DC 5-200A (根据需要定制)

4)纹波：1%

5)稳流精度： \pm 1%

6)稳压精度： \pm 1%

7)噪声：55dB(关闭前后门1米处)

8)冷却方式：风冷

1)电池种类、容量(Ah)、电压等级。

2)快充时间、通讯要求

3)输出电压、电流。

4) 交流输入电压

AGV小车采用的电池是24V/60AH的磷酸铁锂电池，正常充电电流20A，快速充电100A，充电电压：28.8V。充电方式：自动充电。充电系统应有三部分组成：锂电池组剩余容量（SOC）检测装置即安时计、自动充电机和充电自动对接接口部分。

电池型号	EV24-60
标称电压	25.6V
标称容量	60AH
尺寸	箱体尺寸：314mm（长）*248mm（宽）*215mm（高） 安装尺寸：370mm（长）*260mm（宽）*225mm（高）
重量	25KG
充电电压	29.2V（可设置）
放电电压	21.2V（可设置）
标称放电电流	大30A持续放电（23）
标称充电电流	大120A持续充电（23）

输出稳压功能	充、放电口隔离，放电口高输出电压26.2V
充电保护	电池充满电后，自动切断充电
放电保护	电池电压低于21.2V（可设置），自动切断放电
过温保护	电池内部温度高于65（可设置），自动切断充/放电
均衡电路	均衡电路用于均衡八个电芯模块之间的轻微容量不平衡。
SOC（荷电状态）测量	AO模拟量输出 0V ~ 5VDC，对应SOC 0% ~ 100%
剩余电量LED显示	5颗绿灯显示电量，每亮一颗，电量增加值为20%
报警LED灯	一颗红灯，闪烁报警
RS-485通信	RS-485用于与上位通信或与其它模块连接。
可配置的DO输出	两路干接点DO输出，用户可选择2个指标（电压、电流、电量、温度等达到设定值）DO输出信号
工作温度	-10 ~ 60
储存温度	-20 ~ 70
工作湿度	相对湿度10% ~ 80%，无凝结
冷却系统	被动自然冷却

霍克磷酸铁锂动力电池

霍克锂电池EV48-100内置BMS，485通讯

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。