北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理

产品名称	北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理
公司名称	北京索瑞森科技电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北宁BEINING 型号:IFR24-60 适用范围:AGV、RGV、服务机器
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

北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理

北宁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。

北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理应用领域● 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

北宁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。● 北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理使用寿命长：电池组的循环寿命超过2000次@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。BEINING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 充电电压限制为29.2V。

3、北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理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	电压下降后自动恢复	
	过压报警(过充保护)	电压>报警电压	断开充电口	电压下降通
	欠压警告	电压<欠压警告电压	电压上升后自动恢复	
	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，
电流	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	
	放电过流	放电电流大于60A且持续时间超过设置时间		

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。

北宁锂电池IFR24V/48V-AGV锂电池总代理应用范围

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、堆高车、托盘车●停车机器人: