

SAPHIR锂电池EV24-100/25.6V100Ah 动力AGV电池

产品名称	SAPHIR锂电池EV24-100/25.6V100Ah 动力AGV电池
公司名称	银杉电池（山东）有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:SAPHIR 型号:EV24-100 厂家:北京路盛电源设备有限公司
公司地址	山东省郓城经济开发区
联系电话	18210450914

产品详情

SAPHIR锂电池EV24-100/25.6V100Ah 动力AGV电池

SAPHIR锂电池EV24-100/25.6V100Ah 动力AGV电池

SAPHIR锂电池EV24-100/25.6V100Ah 动力AGV电池

SAPHIR时高|EV系列锂电池技术规格

SAPHIR|高品质.时间证

产品名称：SAPHIR|EV系列锂电池

编号：105131-118

型号：105131-118

简单介绍：SAPHIR|EV系列锂电池是专用于移动式机械快速充电的电池组，采用国际**水平的磷酸铁锂

(LiFePO4) 材料电芯。具有高能量密度、超长的循环寿命、热稳定性强、支持大功率充放电的优良特性，是新一代稳定、安全、可靠的绿色动力电源。

1、充、放电异口，且放电口具有稳压功能

SAPHIR|EV系列锂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。SAPHIR锂电池无论加在充电口的充电电压有多高，EV48-100（示例）电池的放电口输出电压都被限制不高于54.2V。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、**的电池剩余电量显示输出

SAPHIR|EV系列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。

SAPHIR|EV系列锂电池是采用软件“库仑积分”的方法，**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%~的剩余电量，方便了上位机对电池电量的取值要求。

3、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

降温后自动恢复

过温报警

温度>设定报警温度

充/放电口断开，进入休眠模式

人工按启动按钮恢复

电压

过压警告

电压>警告电压

报警灯闪烁

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

电压下降到警告电压后充电口接通

欠压警告

电压<欠压警告电压

报警灯闪烁

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，人工恢复

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

人工按启动按钮恢复

放电过流

放电电流大于60A且持续时间超过设置时间

切断充/放电口，进入休眠模式

人工按启动按钮恢复

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

产品规格

电池型号

标称电压 (V)

标称容量 (AH)

单体重量 (KG)

更多详细SAPHIR

产品资料

请联系王泽龙

EV24-30

25.6

30

9

EV24-40

40

17

EV24-60

60

25

EV24-80

80

29

EV24-100

100

34

EV24-120

120

42

EV24-160

160

60

EV24-200

48V

200

65

EV48-20

20

17

EV48-30

30

21

EV48-40

40

32

EV48-60

60

40

EV48-80

40

48

EV48-100

80

65

EV48-160

160

86

EV48-180

180

95

EV48-200

200

130

标称放电电流

0.5C/1C电流持续放电

SOC（荷电状态）测量

实时反馈电池电量状态/算法修正

剩余电量LED显示

5格绿灯显示电量0%~

报警LED灯

红灯，闪烁报警、远程开关控制

RS-485通信

Modbus通信规约、IOA/IOB模拟量输出

SOH

健康状态统计

BMS管理系统

提供过压、欠压、过流、高温、低温、短路等保护功能

环形金属按钮开关

按下启动系统、环形灯亮。再按关闭系统指示灯灭

工作温度

-15 ~ 55

储存温度

0 ~ 55

备注：可以根据技术要求订制SAPHIR锂电池。如有尺寸、特殊要求，可按要求进行加工订制。