

双登铅酸储能电池GFMJ-1500B 2V1500AH电力系统通用大容量

产品名称	双登铅酸储能电池GFMJ-1500B 2V1500AH电力系统通用大容量
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:GFMJ-1500B 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

品牌

双登

电压

2VV

重量

85.5kg

荷电状态

免维护蓄电池

加工定制

否

化学类型

铅酸蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

1500AH

外型尺寸

551*181*346mm

产品认证

CCC

适用范围

轨道交通用蓄电池

货源

现货

质保

3年

可售卖地

全国

类型

储能用蓄电池

型号

GFM—1500

产品特点

双登GFM—1500这款铅酸电池具体介绍了：产品设计寿命 15 年，采用 TLS 专利技术，密封可靠，独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大的选择空间，产品技术成熟、运行稳定。

应用领域

通信、信号系统备用电源，电力系统、核电站备用电源，太阳能、风能发电储能系统，军事和航海设备备用电源，UPS 备用电源，应急照明、

产品特征

极板采用矩形大网格分块结构，电池比能量提高，循环使用寿命延长。

正板栅采用特殊多元合金，有效的防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长，

正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强。

采用高纯度电解液和特殊添加剂，

采用组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠。

应用场景

□ 通信、信号系统备用电源

□ 电力系统、核电站备用电源 □ 太阳能、风能发电储能系统

□ 军事和航海设备备用电源

□ UPS 备用电源，应急照明

优点

□ 产品设计寿命15年

□ 采用特殊极柱密封技术，性能可靠

□ 独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大选择空间

□ 产品技术成熟、运行稳定

技术特征

□ 极板采用矩形大网格分块结构，电油比能量提高。循环使用寿命延长；

□ 正板栅采用特殊多元合金，有效防止电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长；

□ 正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强；

□ 采用高纯度电解液和特殊添加剂；

□ 采用组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺确保密封安全可靠

[太阳能建筑]

[UPS电源系统]

将太阳能发电与建筑材料相备用电源、应急电源、应急灯草坪灯、车位锁、门禁系统结合，使得未来的大型建筑实电力系统等，非动力电瓶。现电力自给。卫星、航天器、空间太阳能电站等。

[光伏水泵]

解决无电地区的深水井

饮用、灌溉。

Etl

[交通领域]

如航标灯、交通/铁路信号灯、

交通警示、标志灯、路灯、

高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道路供电等。

[通讯/通信领域]

太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统，农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供申笠

[石油、海洋气象领域]石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。

新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

大幅放电

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，严禁“亏电”长期存放。

长时间使用

每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命。

配置假负载,设定合适的放电率

(1)实际操作的困难:假负载比较笨重,并非每个场地都有。对于大容量的电池组,假负载的功率要求更大(2)变通的做法:使用真实负载放电(某些企业也会在蓄电池使用的前3-5年使用真负载进行核对性放电,放出标称容量的30%-40%)(3)风险:真实负载不可控,无法实现恒流放电功率也比较小,不能达到足够的放电倍率断开充电器

(1)实际操作的困难:负载实际处于无保护或保护不充分状态

(2)变通的做法:缩短放电时间,或在专门的维护窗口进行

(3)风险:如果电池容量严重劣化,很可能在断开充电器的瞬间发生断电事故,如果在有限的维护窗口内缩短放电时间,就不能完成完整的放电测试,也就

不能算得每节电池的实际容量

产品介绍

“双登”GFM系列阀控密封铅酸蓄电池，是双登采用当代前沿技术开发的产品，产品符合工业和信息化部 YD/T799-2010 标准。该产品可应用于电信、移动、联通、铁道、船舶等各种通信、信号系统的备用电源，电力系统、核电站的备用电源，太阳能、风能发电储能系统，以及UPS、应急照明等备用电源。

应用场景

通信、信号系统备用电源

电力系统、核电站备用电源

太阳能、风能发电储能系统

军事和航海设备备用电源

UPS

优点

产品设计寿命15

采用TLS

单体结构，全系列型号完整，更大的选择空间

产品技术成熟、运行稳定

技术特征

极板采用矩形大网格分块结构、4BS形成技术，提高了电池比能量，延长了循环使用寿命正板栅采用特殊

多元合金，防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用***、充电接受能力强采用高纯度电解液和特殊添加剂采用组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封

优点

具有较长的循环使用寿命与浮充使用寿命

具有较好的充电接收能力与深循环性能

欠充电、过放电循环能力优异

小电流充放电***

具有较好的高温循环性能

技术特征

产品设计浮充寿命20年

产品具有较好的小电流长时间放电性能

采用骨架压铸的管式极板、专用隔板、气相二氧化硅胶液，延缓板栅腐蚀、物质软化、酸液分层等问题

源于***，15年持续创新，安全、稳定、可靠、成熟，在网稳定运行500万只以上

外轮廓图

1、高比能量:容量高、重量轻、仅为YD/T1360-2005标准重量的75%左右

2、使用寿命长:GM系列在正常使用情况下，浮充运行可达8-10年。

3、超宽广的使用温度环境范围:我司的高能环保纳米硅蓄电池能在 -30°C ~ 50°C 宽广的温度范围内正常工作。一般有铅酸电池如在 20°C 时，其容量只能是常温容量的50%左右，在 -30°C 的低温下,电池大多丧失工作能力;当环境温度高于 50°C 时，会出现热失控,性能和寿命都明显下降。而高能环保纳米硅蓄电池在环境温度 20°C 下,容量保持在70%以上, 40°C 时容量仍可达50%左右;在环境温度高达 50°C 时,电池性仍保持良好,不产生热失控，特别适合在高寒、高温地域,及户外通讯一体化基站使用。

4、内阻小:比一般铅酸蓄电池小2-5倍，为相关标准的1/3~1/2.

5、大电流充电放电特性好:大电流充放电不会发热，不损伤电池。

6、自放电小，存放时间长:自放电率 $<0.15\%$ /天。一般的铅酸电池在25 的环境中只能存放3?6个月,在40 的环境中只能存置2个月。而高能环保纳米硅蓄电池可存放1年，仍可保持电荷容量75%以上，长期存放不会影响其充电和使用性能，为电池的流通和使用带来了方便。7、自主创新的电池活性物质具有极好的活性和抗衰性:使电池具备完全的放电功能，充放电无记忆性，无放电电压限制，可在任何时间充电，而且充电前无需先放电。并对低速小电流极敏感，只有0.03A电流仍能充入，提高效能和方便使用。

化成工艺简介

使用与维护

铅酸蓄电池以其制造工艺简单、原材料来源丰富、价格适中在二次化学电源中起着的作用,特别是阀控电池的出现又使传统的蓄电池焕发出了勃勃生机。蓄电池使用寿命与制造有着密切的关系,同时与使用方法也有很大的影响,正确掌握的使用方法对延长蓄电池的寿命大有益处。对于传统开口式蓄电池日常须对以下几方面注意:

电解液的数量、密度以及充电程度等方面加以注意,尤其是与其密切相关的充电系统特别关心，若充电量较大则蓄电池失水多,容易造成极板的活性物质脱落，造成底部短路使电池内部温度较高而缩短寿命，若充电量较小则容易造成电池的亏电，蓄电池在长期亏电的情况下，可导致极板的不可逆硫酸盐化,其表现是充电过程电压上升较快，很短时间完成，放电时电压下降迅速，

电解液的纯度，一般采用蓄电池专用电解液或补充液灌注，严禁用普通硫酸和自来水替代。

日常使用表面保持清洁，排气口畅通

放置不用时应先充满电，同时三个月进行一次补充电。

对于密封阀控铅酸蓄电池日常须对以下几方面注意

注意充电电压的范围浮充使用时电压一般控制在 $2.15 \pm 0.1V$ /单格，循环使用时电压一般控制在 $2.35 \pm 0.1V$ /单格，若说明书有要求时应按说明书操作 注意使用环境温度，一般不超过30度为宜。温度变化较大时应加强对电压的调节，对于不同厂家的产品不可混用，同一厂家的产品新旧不可混用

密封阀控铅酸蓄电池不要自己打开盖子补充电解液和更换安全阀。

1.各种尺寸,型号和容量可供选择,适用性强,还可根据客户要求跟厂家协议进行生产,为您量身打造,可根据不同要求进行各式组合,品质优,价格低。

2.: 的原材料制成采用A品电芯,容量高,内阻低,电压稳定。

3.性能稳定,循环使用寿命长:连续充放电次后,电池容量不低于额定容量的80%。

4.无记忆效应:可随时进行充、放电使用。

5.安全性高: 电池内置保护板,有过充过放保护,保障电池安全使用。

6.环保要求:不含有害物质,符合ROHS,,CE,UL等认证,适合欧美市场要求

非线性负载

指电感性负载或电容性负载。在计算机系统中,非线性负载主要是主机、打印机(特别是激光打印机,和显示终端等,线性负载主要是磁盘和磁带设备。一般小负载是非线性负载;中负载是线性与非线性负载相近或其中一种稍大;而大负载一般是线性负载,因为大负载由多台设备构成,运行中此起彼伏,宏观看起来总负载比较稳定;效率

对于一个大系统来说,效率必须足够高。比如一个125KV · A的UPS,若只有85%的效率,那么每年多消耗的费用相当于初始投资的30%:

体积

中小型UPS要求体积要尽可能小。