

# 光宇蓄电池GFM-1500 2V1500AH质量保证使用三年

产品名称	光宇蓄电池GFM-1500 2V1500AH质量保证使用三年
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:光宇 型号:GFM-1500 规格:2V1500AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

## 产品详情

光宇蓄电池GFM-1500 2V1500AH质量保证使用三年

我司代理蓄电池产品，；如需详细了解更多蓄电池技术参数及规格，请通过以上的联系方式联系我；我们公司还设有经验丰富的工程师团队；对一些疑难解答和方案设计都有着多年的经验。欢迎致电，我们将热诚为你服务！！！！

光宇蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好；

消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；

电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

光宇蓄电池产品特征

- 容量范围（C10）：12V系列-5.5Ah—200Ah 2V系列-150-2000Ah

- 电压等级：12V；2V
- 设计浮充寿命：在25 ± 5 环境下，12V系列为6年；2V系列为10年
- 循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月；
- 充电接受能力高，节时节能；
- 工作温度范围宽：-20 ~ 55
- 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。
- 抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

#### 结构特点光宇蓄电池GFM-1500 2V1500AH质量保证使用三年

- 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；
- 气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；
- 极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；
- 隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO<sub>2</sub>胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；
-

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

- 胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；
- 专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；
- 电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠。

光宇蓄电池蓄电池功能特点：1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。2、由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。4、电池极板采用无锡合金，电池自放电极低。20°C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。5、超强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。6、电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。7、采用高灵敏低压伞型气阀（德国阳光公司专利），使蓄电池使用更加安全可靠。

电动车在运行时要承受较为强烈的振动，因此，应对所有连接的可靠性进行考核，接插件应带“自锁”功能，防止振动和拉动时脱落，对与蓄电池接线片的连线应采取接插件，并用焊锡将其焊牢，接插件与连线应用压接方式（也可压接后再用焊锡焊一遍增加可靠性）。

## 5、防止在阳光下暴晒

阳光下暴晒会使蓄电池温度增高，蓄电池各活性物质的活度增加，影响蓄电池使用寿命

传统的数据中心配电架构 光宇蓄电池GFM-1500 2V1500AH质量保证使用三年 在传统的配电系统当中，数据中心的主进线先至配电柜（配电柜一般额定功率为50~500kW），配电柜一般配有大型电力变压器用以转换电压或改善电力质量。然后，配电柜将主进线分配成一定数量的分支电路（一般额定功率为1.5~15kW）为IT设备配电。每台IT机柜使用一条或多条分支电路。IT机柜的布线通常要求使用硬管或软管，一般部署在高架地板之下。在传统的配电系统推出之时数据中心内仅有数量非常少的大型IT设备。那时，除了对IT设备进行重要升级时执行计划宕机外，很少会对此进行变更。面临的挑战 当下，数据中心用电方面已然发生了巨大变化，特别是面临着功率密度升高、独立IT设备数量不断增加、需要在现有IT设施部署的基础上添减设备等难题，而这些难题给传统的配电系统带来了很大的挑战。较之过去数据中心

内寥寥数个大型IT设备，现代数据中心内可能装有上千台带有独立电源线的插接设备，这就需要更多的电源插座。在数据中心生命周期内，机柜内的IT设备更换频繁，常常需要更改功率或在机柜处增减插座。由于功率需求的变化，处于运作中的数据中心时常要在不干扰附近IT负载的情况下添加电路。单位机柜功率密度显著提高，单位机柜内部的支电路数量也相应增多，大量电线导管充塞地板下的通风空间，会导致气流阻塞，也加大了更改布线的难度。分支电路断路器连接的IT设备数量常常远不只一台，这就很难估算分支电路尺寸或判断是否临界过载。现代数据中心普遍安装双路供电系统，必须确保所有电路负载均不超过50%。然而，目前尚没有任何办法对其进行监控或规划。虽然人们已经普遍意识到了这些问题，市场上也出现了各种相应的产品，但由于仍使用了传统的配电架构，导致一些新建的数据中心处于以下窘境：数据中心操作员不得不带电更换电路（热作业）；操作员无法判断哪些电路临界过载，或当一条电路断电时哪些电路可能过载；地板下的供冷空间被大量的缆线阻塞，减少了现代IT设备的通风量；配电柜的占地面积过大，对地板承重能力要求过高；由于没有足够的分支电路，配有大型变压器的配电柜无法得到充分利用；配有大型变压器的配电柜产生大量废热，必须对其制冷，导致数据中心效率降低。优化配电架构以应对数据中心发展需求 优化目标 通过优化，可打造高效、可扩展、可重新配置的数据中心配电架构，其具备以下特征：可在运行的系统中安全新增或变更电路；无需在地板下敷设缆线；可对所有的电路功率进行监控；可远程监控所有断路器状态；可随时对IT区域或相关配电区域进行部署；IT机柜仅通过一根线缆满足所有功率需求；IT人员可自行更换使用IT机柜上的插座型号；可对每条支电路的容量及冗余进行管理；无需使用过量的铜线；效率高。光宇蓄电池GFM-1500

2V1500AH质量保证使用三年 大型数据中心场景 对于较大的数据中心，在安装一组机柜时，小型的模块化配电柜也会被同时安装，并插接上方的母线槽。不同于传统断路器面板的导线线头事先未经处理，模块化配电柜使用的是安装有预先端接防电击断路器模块的背板。模块化配电柜内起初并未安装分支电路模块。从模块化配电柜到IT机柜的电源电路均使用软线缆连接，这些线缆需在现场插接到模块化配电柜的正面，以满足每台机柜的不同需要。IT机柜的分支电路线缆为预先端接，同时配有可插接模块化配电柜防电击背板的断路器模块。对于需要使用专门分支电路的设备而言，例如大多数的刀片服务器，一根配电柜线缆内含有1~3个分支电路，这些线路直接插接刀片服务器，无需额外机柜级配电柜（比如配电盘）。当机柜内的设备进行混合部署时，可使用提供额定电流且可更换插座的机柜式配电柜。在该系统中，新增IT机柜行配备有配电柜以及所有配套分支电路电线、条形机柜插座，可在1h内安装完成，无需任何切线或端接操作。

光宇蓄电池GFM-1500 2V1500AH质量保证使用三年